



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

17.08.2005

1 562 414 - 1 565 048

2005

33

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	193
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	349
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	353
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	358
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	370
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	394
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	409
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	428
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	428
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	429
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	434
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	193
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	349
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	353
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	358
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	370
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	394
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	409
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	428
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	428
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	429
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	434
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	193
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	349
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	353
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	358
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	370
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	394
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	409
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	428
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	428
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	429
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	434
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	435	I.12	Alterations and Corrections	435	I.12	Modifications et corrections	435
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	435	I.12(1)	International Patent Classification	435	I.12(1)	Classification internationale des brevets	435
I.12(2)	Verfahrenssprache	443	I.12(2)	Procedure language	443	I.12(2)	Langue de procédure	443
I.12(3)	Anmeldetag	443	I.12(3)	Date of filing	443	I.12(3)	Date de dépôt	443
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	443	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	443	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	443
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	444	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	444	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	444
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	445	I.12(7)	Title of the invention	445	I.12(7)	Titre de l'invention	445
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	453	I.12(8)	Applicant (name/address)	453	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	453
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	453	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	453	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	453
I.12(10)	Erfinder	459	I.12(10)	Inventor	459	I.12(10)	Inventeur	459
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	466	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	466	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	466
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)	466	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	466	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	466
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 eu- ropäischen Recherchenberichts	468	I.12(16)	Separate publication of the European search report	468	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	468
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	468	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	468	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	468
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	468	I.12(19)	Date of filing of request for examination	468	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	468
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	468	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	468	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	468
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	468	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	468	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	468
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	469	II.	Granted patents	469	II.	Brevets délivrés	469
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	469	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	469	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	469
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	610	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	610	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	610
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	613	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	613	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	613
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	624	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	624	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	624
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	624	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	624	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	624
II.6(1)	Einspruch	624	II.6(1)	Opposition	624	II.6(1)	Opposition	624
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	629	II.6(2)	No opposition filed	629	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	629
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	640	II.7(3)	Revocation of the European patent	640	II.7(3)	Révocation du brevet européen	640
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	640	II.7(4)	Rejection of the opposition	640	II.7(4)	Rejet de l'opposition	640
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	641	II.7(5)	Termination of opposition procedure	641	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	641
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	642	II.12	Alterations and Corrections	642	II.12	Modifications et corrections	642
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	642	II.12(1)	International Patent Classification	642	II.12(1)	Classification internationale des brevets	642
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	642	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	642	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	642
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	642	II.12(7)	Title of the invention	642	II.12(7)	Titre de l'invention	642
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	642	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	642	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	642
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	642	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	642	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	642
II.12(10)	Erfinder	643	II.12(10)	Inventor	643	II.12(10)	Inventeur	643
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	643	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	643	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	643
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	643	II.12(18) Opposition	643	II.12(18) Opposition	643
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	651	II.12(21) Revocation of the European patent	651	II.12(21) Révocation du brevet européen	651
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	653	III. Further details re patent applications and granted patents	653	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	653
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	653	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	653	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	653
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	705	III.2 Public notification under Rule 80	705	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	705
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	706	III.3 Reprints following corrections	706	III.3 Réimpressions en raison de corrections	706

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the 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 co-demandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Dokumentnummer
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

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

(10) Document identification

- (11) Number of the document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office publishing the document

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

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

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

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

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

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

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

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

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(70) Identification of parties concerned with the document

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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) **A01G 9/18** (11) **1 562 414 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03776070.9 (22) 20.11.2003
(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) NL 2003/000816 20.11.2003
(87) WO 2004/057945 2004/29 15.07.2004
(30) 21.11.2002 NL 1021970
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER KOHLENDIOXIDKONZENTRATION DER LUFT IN EINEM ZUM PFLANZENWUCHS GEBRAUCHTEN GESCHLOSSENEN RAUM*
• *METHOD FOR REGULATING THE CO₂ CONCENTRATION OF THE AIR WITHIN AN ENCLOSED SPACE WITHIN WHICH CROPS ARE GROWN*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA CONCENTRATION EN CO₂ DE L'AIR DANS UN ESPACE CLOS DANS LEQUEL DES PLANTES SONT CULTIVEES*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) APPELMAN, Willem, Anton, Jozef, NL-7312 ED Apeldoorn, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01G 13/02** (11) **1 562 415 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03776067.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000807 18.11.2003
(87) WO 2004/047520 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 NL 1021978
(54) • *BEDECKUNGSLAGER ZUR VORBEUGUNG DES UNKRAUTWUCHSES*
• *COVER LAYERS TO PREVENT WEED GROWTH*

• *COUCHES DE MATIERE POUR RECOUVRIR LE SOL DESTINEES A PREVENIR LA CROISSANCE DES MAUVAISES HERBES*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) SLAGHEK, Theodoor, Maximiliaan, NL-3042 HT Rotterdam, NL
DROST, Willem, Cornelis, NL-3702 SM Zeist, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01G 31/04** (11) **1 562 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811321.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001789 19.11.2003
(87) WO 2004/045273 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 CA 2412073
(54) • *PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG*
• *PLANT GROWING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CULTURE DE VEGETAUX*
(71) Marchildon, Ted, 10-954 S.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6P 5Z2, CA
Storey, Betty, 10-954 S.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6P 5Z2, CA
(72) MARCHILDON, Ted, Vancouver, British Columbia V6P 5Z2, CA
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A01H 5/00** (11) **1 562 417 A2***
A01H 5/10 C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03768848.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035810 12.11.2003
(87) WO 2004/043885 2004/22 27.05.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.11.2002 US 425760 P
13.11.2002 US 426060 P
(54) • *BENZOATINDUZIERBARE PROMOTOREN*
• *BENZOATE INDUCIBLE PROMOTERS*
• *PROMOTEURS INDUCTIBLES PAR DU BENZOATE*
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) HODGES, Thomas, K., West Lafayette, IN 47906, US
ANTUNES, Mauricio, S., West Lafayette, IN 47907, US
CARPITA, Nickolas, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A01H 5/00 → (51) C07H 21/04

A01H 5/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

A01H 5/10 → (51) C12N 5/04

A01J 5/013 → (51) G01N 33/04

(51) **A01K 61/00** (11) **1 562 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777622.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032745 07.11.2003
(87) WO 2004/045274 2004/23 03.06.2004
(88) 06.05.2005
(30) 18.11.2002 US 426820 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES FISCHFANGS IM MEER*
• *METHOD OF INCREASING THE FISH CATCH IN THE OCEAN*
• *PROCEDE POUR ACCROITRE LA PRISE DE POISSON DANS L'OCEAN*
(71) Markels, Michael, Jr., 3121 N.W. 31st Avenue, Camas, WA 98607, US
(72) Markels, Michael, Jr., Camas, WA 98607, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01K 67/00 → (51) C07H 21/04

A01K 67/027 → (51) C07K 14/705

A01K 67/027 → (51) C07K 14/81

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12P 21/00

(51) **A01M 1/20** (11) **1 562 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809323.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011825 24.10.2003
(87) WO 2004/036990 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 281087
(54) • *TERMITEN BERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *TERMITE-MONITORING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TERMITES ET SON PROCEDE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLEIN, Clark, D., Jr., Pittsboro, NC 27312, US
DAVIES, David, M., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01M 1/20 → (51) A01M 31/00

A01M 13/00 → (51) A61L 9/04

(51) **A01M 31/00** (11) **1 562 420 A1***
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 03709687.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000348 15.01.2003
(87) WO 2004/043144 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 US 292364
(54) • *TERMITENKÖDERPATRONE MIT FURCHENMERKMALEN*
• *TERMITE BAIT CARTRIDGE HAVING CHANNELING FEATURES*

• *CARTOUCHE D'APPAT POUR TERMITES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CANALISATION*

(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LASKEY, Justin, Raleigh, NC 27617, US
ALEXIADES, Alec, Cary, NC 27513, US
O BYRNE, Daniel, Apex, NC 27502, US
KLEIN, Clark, D., Pittsboro, NC 27312, US
DAVIES, David, M., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Köster, Reinhold, Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **1 562 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785651.5 (22) 20.11.2003
(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 2003/013024 20.11.2003
(87) WO 2004/045285 2004/23 03.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 21.11.2002 CH 195702
06.06.2003 CH 100103

(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) KOTZIAN, Georg Rüdiger, Syngenta Crop Protect. AG, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A01N 1/02** (11) **1 562 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783259.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035629 07.11.2003
(87) WO 2004/043381 2004/22 27.05.2004
(88) 27.01.2005
(30) 08.11.2002 US 424807 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERLÄNGERUNG DER BERLEBENSDAUER VON BLUTPLÄTTCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROLONGING SURVIVAL OF PLATELETS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE PROLONGEMENT DE LA SURVIE DES PLAQUETTES*

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Zymequest, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US

(72) STOSSEL, Thomas, P., Belmont, MA 02478, US
HARTWIG, John, H., Jamaica Plain, MA 02130, US
HOFFMEISTER, Karin, M., Cambridge, MA 02139, US

(74) CLAUSEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01N 25/00 → (51) A61K 6/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 43/54** (11) **1 562 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810807.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034250 29.10.2003
(87) WO 2004/041168 2004/21 21.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 31.10.2002 US 423409 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON LICHTALTERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION OF PHOTOAGING*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A EMPECHER LE PHOTOVIEILLISSEMENT*

(71) Bernstein, Eric F., 221 Righters Mill Road, Gladwyne, PA 19035, US

(72) Bernstein, Eric F., Gladwyne, PA 19035, US

(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **1 562 424 A1***
// A01N43:80, A01N35:02
(25) De (26) De
(21) 03775233.4 (22) 25.10.2003
(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 2003/011885 25.10.2003
(87) WO 2004/040979 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251916

(54) • *BENZYLHEMIFORMAL ENTHALTENDE MIKROBIZIDE MITTEL*
• *MICROBICIDE SUBSTANCES CONTAINING BENZYLHEMIFORMAL*
• *SUBSTANCES MICROBICIDES CONTENANT DU BENZYLHEMIFORMAL*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **1 562 425 A1***
// A01N43:90, A01N43:80
(25) De (26) De
(21) 03758070.1 (22) 25.10.2003
(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 2003/011884 25.10.2003
(87) WO 2004/040980 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251915

(54) • *MIKROBIZIDE MITTEL*
• *MICROBICIDE SUBSTANCES*
• *SUBSTANCES MICROBICIDES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **1 562 426 A2***
// (A01N43/90, 37:50)
(25) De (26) De
(21) 03767549.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012776 14.11.2003
(87) WO 2004/045283 2004/23 03.06.2004

(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253587

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON REISPATHOGENEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS*
• *MELANGES FONGICIDES SERVANT A LUTTER CONTRE DES AGENTS PATHOGENES DU RIZ*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **1 562 427 A1***
A01N 47/24
(25) De (26) De
(21) 03789043.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012768 14.11.2003
(87) WO 2004/045289 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253583

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES*
• *MELANGES FONGICIDES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **1 562 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 03814404.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012767 14.11.2003
(87) WO 2004/064519 2004/32 05.08.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253584

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUF DER BASIS EINES TRIAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATES UND AZOLEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON A TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE AND AZOLES*
• *MELANGES FONGICIDES A BASE D'UN DERIVE DE TRIAZOLOPYRIMIDINE ET D'AZOLES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04

A01N 47/24 → (51) A01N 43/90

A01N 47/24 → (51) A01N 57/20

(51) **A01N 57/20** (11) **1 562 429 A1***
A01N 47/24
// A01N57:20, A01N47:24
(25) De (26) De
(21) 03810974.0 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012483 08.11.2003
(87) WO 2004/043150 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252881
(54) • *VERFAHREN ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG BEI GLYPHOSATE RESISTENTEN LEGUMINOSEN*
• *METHOD FOR YIELD IMPROVEMENT IN GLYPHOSATE-RESISTANT LEGUMES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT DE LEGUMINEUSES RESISTANT AU GLYPHOSATE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OAKLEY, Peter, 67434 Neustadt, DE
FREUND, Annette, 67117 Limburgerhof, DE
SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönheim, DE
(74) Reitsötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **1 562 430 A2***
A01N 59/14
// (A01N59/00, 43:08, 37:40, 37:10, 31:04)
(25) En (26) En
(21) 03811315.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001756 14.11.2003
(87) WO 2004/045281 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.11.2002 US 426306 P
(54) • *EINE SÄURE UND/ODER ALKOHOL ENTHALTENDES WASSERSTOFFPEROXID-DESINFIZIATIONSMITTEL*
• *HYDROGEN PEROXIDE DISINFECTANT CONTAINING AN ACID AND/OR AN ALCOHOL*
• *DESINFECTANT A BASE DE PEROXYDE D'HYDROGENE CONTENANT UN ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLIQUE ET/OU UN ALCOOL AROMATIQUE*
(71) Virox Technologies Inc., Unit 4, 6705 Millcreek Drive, Mississauga, Ontario L5N 5M4, CA
(72) RAMIREZ, Jose, A., Vernon Hills, IL 60061, US
OMIDBAKSH, Navid, Mississauga, Ontario L5N 4S8, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A01N 59/14 → (51) A01N 59/00

(51) **A01N 65/00** (11) **1 562 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736705.9 (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 2003/016435 23.05.2003
(87) WO 2004/045292 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299868
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NEUTRALISIERUNG VON HAUSSTAUB-MILBENKOT*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR NEUTRALIZING HOUSE DUST MITE FECES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS NEUTRALISANT LES DEJECTIONS D'ACARIENS DETRITICOLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) TYRRELL, David, J., Appleton, WI 54911, US
KRZYSIK, Duane, G., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A21D 2/24** (11) **1 562 432 A1***
A21D 2/26 A23L 1/227
A23L 1/23
(25) En (26) En
(21) 03776681.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000197 14.11.2003
(87) WO 2004/043153 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426289 P
(54) • *FORMULIERUNG ZUR ERHÖHUNG DES AROMAS-STOFFWECHSELS VON HEFE UND BAKTERIEN IN VORTEIG, TEIG, BRÄU UND SAUERTEIG FERMENTATIONSSYSTEME*
• *FORMULATION FOR ENHANCING THE FLAVOUR METABOLISM OF YEAST AND BACTERIA IN SPONGE, DOUGH, BREW AND SOURDOUGH FERMENTATION SYSTEMS*
• *FORMULATION DESTINEE A AMELIORER LE METABOLISME DES SAVEURS DE LA LEVURE ET DES BACTERIES DANS LES SYSTEMES DE FERMENTATION A LEVAIN-LEVURE, A BRASSIN ET A LEVAIN*
(71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) CAPELLE, Stefan, B-1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE
TOSSET, Pierre, Patrick, Aldo, 4350 Remicourt, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A21D 2/26 → (51) A21D 2/24

(51) **A21D 6/00** (11) **1 562 433 A1***
A21D 10/02
(25) En (26) En
(21) 02786441.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033333 18.10.2002
(87) WO 2004/037003 2004/19 06.05.2004
(54) • *TEIGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BACKEN MIT HEFE FERMENTIERTER, TIEGFRORENER BACKWAREN*
• *DOUGH COMPOSITION AND METHOD OF BAKING YEAST-FERMENTED FROZEN BREAD PRODUCTS*
• *COMPOSITION DE PATE ET PROCEDE DE CUISSON DE PRODUITS PANIFIES CONGEELES FERMENTES PAR UNE LEVURE*
(71) Maple Leaf Bakery Inc., Corporate Office, North American Operations, 1011 East Touhy Avenue, Suite 500, Des Plaines, IL 60018, US
(72) COOPER, John, Daleville, VA 24083, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A21D 10/02 → (51) A21D 6/00

A22B 7/00 → (51) A22C 18/00

A22C 13/00 → (51) B32B 27/34

(51) **A22C 18/00** (11) **1 562 434 A2***
A22C 21/00 A22B 7/00
A23B 4/06
(25) De (26) De
(21) 03790869.6 (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) EP 2003/008721 06.08.2003
(87) WO 2004/019690 2004/11 11.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 08.08.2002 DE 10236426
30.09.2002 DE 10245603
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLEISCH UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING MEAT AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR TRAITER DE LA VIANDE ET DISPOSITIF POUR EXECUTION D'UN TEL PROCEDE*
(71) Kortschack, Fritz, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
(72) Kortschack, Fritz, 14089 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A22C 21/00 → (51) A22C 18/00

A23B 4/06 → (51) A22C 18/00

A23C 11/00 → (51) A23D 7/00

A23C 11/02 → (51) A23D 7/00

(51) **A23D 7/00** (11) **1 562 435 A1***
A23D 9/00 A23L 1/39
A23L 1/40
(25) En (26) En
(21) 03772274.1 (22) 29.10.2003
(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 2003/012032 29.10.2003
(87) WO 2004/045297 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 EP 02079835
(54) • *LEBENSMITTEL ENTHALTEND FETT UND STÄRKE-ENTHALTENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCTS COMPRISING FAT AND A STARCH-CONTAINING MATTER AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE ET UNE MATIERE AMYLACEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) FLÖTER, Eckhard, c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
LANSBERGEN, Gabriel J T Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

ROMANN, J., Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, 74074 Heilbronn, DE
RUPP, Winfried Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, 74074 Heilbronn, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23D 7/00** (11) **1 562 436 A1***
A23D 9/00 A23L 1/39
A23L 1/40

(25) En (26) En
(21) 03778295.0 (22) 29.10.2003
(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 2003/012031 29.10.2003
(87) WO 2004/045296 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 EP 02079834
(54) • *LEBENSMITTEL ENTHALTEND FETT UND EINEN SALZ*
• *FOOD PRODUCTS COMPRISING FAT AND A SALT*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE ET UN SEL*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE
(72) BRUG, Johannes C, NL-3741 GP Baarn, NL
FLÖTER, Eckhard, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LANSBERGEN, Gabriel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23D 7/00** (11) **1 562 437 A1***
A23D 9/00 A23D 9/04
A23C 11/00 A23C 11/02
A23L 1/39 A23L 1/40

(25) En (26) En
(21) 03811357.7 (22) 29.10.2003
(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 2003/012033 29.10.2003
(87) WO 2004/045298 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 EP 02079833
(54) • *FETTHALTIGES TEILCHENF RMIGESWEISUNGSMITTEL SOWIE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESEWEISSUNGSMITTEL ENTHALTEN*

• *PARTICULATE CREAMER COMPRISING FAT AND FOOD COMPOSITIONS COMPRISING SAID CREAMER*
• *CREME A CAFE ARTIFICIELLE EN PARTICULES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE, ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES COMPRENANT UNE TELLE CREME A CAFE*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI

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

(84) CY GB IE
(72) FLÖTER, Eckhard, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

LANSBERGEN, G.J.T., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
WEISBECKER, Rainer, 63619 Bad Orb, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 9/00 → (51) A23D 7/00

A23D 9/04 → (51) A23D 7/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 562 438 A1***
A23L 1/212

(25) En (26) En
(21) 03779449.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034888 31.10.2003
(87) WO 2004/039168 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422812 P
(54) • *AUFGESCHLAGENE SÜSSWARE MIT HOHEM GEHALT AN FESTEN FRUCHTBE- STANDTEILEN UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *AERATED CONFECTION CONTAINING HIGH LEVELS OF FRUIT SOLIDS AND METHOD OF MAKING SAME*

• *CONFISERIE AEREE A FORTE TENEUR EN MORCEAUX DE FRUITS ET METHODE DE FABRICATION*

(71) KELLOGG COMPANY, One Kellogg Square Post Office Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US

(72) ROY, Pradip, Grand Rapids, MI 49546, US
OKOS, Emery, Battle Creek, MI 49014, US

(74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A23G 3/30** (11) **1 562 439 A1***
(25) En (26) En

(21) 02774470.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000627 24.09.2002
(87) WO 2004/028268 2004/15 08.04.2004
(54) • *KAUGUMMI MIT JEDENFALLS ZWEI VERSCHIEDENEN BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMEREN*

• *CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT BIODEGRADABLE POLYMERS*
• *CHEWING GUM COMPORTANT AU MOINS DEUX POLYMERES BIODEGRADABLES DIFFERENTS*

(71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK
WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle Ost, DK

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosogaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

A23G 9/04 → (51) A47J 43/046

(51) **A23J 1/00** (11) **1 562 440 A1***
A23J 1/10 A23K 1/10
A23K 1/14

(25) En (26) En
(21) 03781891.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035993 07.11.2003
(87) WO 2004/043159 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 424668 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG VON PROTEIN*
• *PROCESS FOR SOLUBILIZING PROTEIN*
• *PROCEDE DE SOLUBILISATION DE PROTEINE*

(71) The Texas A & M University System, Technology Licensing Office, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US

(72) HOLTZAPPLE, Mark, College Station, TX 77840, US
DAVISON, Richard, Bryan, TX 77801, US
COWARD-KELLY, Guillermo, Baltimore, MD 21229, US

(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A23J 1/00 → (51) C07K 17/00

A23J 1/10 → (51) A23J 1/00

(51) **A23J 1/14** (11) **1 562 441 A1***
B01D 21/00

(25) En (26) En
(21) 03776710.0 (22) 24.11.2003
(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) CA 2003/001812 24.11.2003
(87) WO 2004/047548 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 CA 2412613

(54) • *FILTRATION VON PFLANZENSCHLÄMMEN*
• *FILTRATION OF VEGETABLE SLURRIES*
• *FILTRATION DE COULIS DE LEGUMES*

(71) MCN Bioproducts Inc., Suite 860, Saskatoon Square 410, 22nd Street, East, Saskatoon, Saskatchewan S7K 5T6, CA

(72) NEWKIRK, Rex, W., Saskatoon, Saskatchewan S7S 1E6, CA

MAENZ, David, D., Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J8, CA

CLASSEN, Henry, L., Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1, CA

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Ltd 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **A23J 3/14** (11) **1 562 442 A1***
A23J 3/18 A23J 3/34
A23J 3/16

(25) En (26) En
(21) 03789051.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012878 18.11.2003
(87) WO 2004/047549 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227248

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROBIOLOGISCH STABILER PROTEINSUSPENSIONEN*

• *PROCESS FOR PREPARING MICROBIAL STABLE PROTEIN SUSPENSIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SUSPENSIONS PROTEIQUES STABLES SUR LE PLAN MICROBIEN*

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL

(72) BOSSARD, Fabienne, Nicole, Marie-Pierre, B-1000 Bruxelles, BE
COOMANS, Sonia, Marianne, Jeannine, B-1800 Vilvoorde, BE
DE SADELEER, Jos, Willy, Ghislain, Comeel, B-3220 Holsbeek, BE

VERCOUTEREN, Jacobus, Stephanus, NL-4551 VV Sas van Gent, NL	(51) A23L 1/015	(11) 1 562 445 A1*	(51) A23L 1/0522	(11) 1 562 447 A1*
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	A23L 1/217		A23L 1/302	A23L 2/00
	(25) En	(26) En	A23L 2/38	
	(21) 03786938.5	(22) 20.11.2003	(25) En	(26) En
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(21) 03774827.4	(22) 14.10.2003
A23J 3/16 → (51) A23J 3/14			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
A23J 3/18 → (51) A23J 3/14	AL LT LV MK		AL LT LV MK	
A23J 3/34 → (51) A23J 3/14	(86) US 2003/037216 20.11.2003		(86) US 2003/032552 14.10.2003	
A23K 1/10 → (51) A23J 1/00	(87) WO 2004/047560 2004/24 10.06.2004		(87) WO 2004/037015 2004/19 06.05.2004	
A23K 1/14 → (51) A23J 1/00	(30) 22.11.2002 US 428365 P		(30) 23.10.2002 US 420986 P	
A23K 1/165 → (51) A23K 1/18	25.06.2003 US 606260		(30) 22.11.2002 US 302544	
(51) A23K 1/18	(11) 1 562 443 A1*		(54) • <i>ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN</i>	
A23K 1/165			• <i>ANTIOXIDATIVE COMPOSITIONS</i>	
(25) En	(26) En		• <i>COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES</i>	
(21) 03808716.9	(22) 09.10.2003		(71) Quercegen Holdings LLC, 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton, MA 02466, 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			(72) LINES, Thomas, Christian, L-5762 Hassel, LU ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US	
AL LT LV MK			(74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
(86) EP 2003/011154 09.10.2003	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		(51) A23L 1/18	(11) 1 562 448 A2*
(87) WO 2004/034811 2004/18 29.04.2004	(72) ZYKAK, David, Vincent, Mason, OH 45040, US		B65D 81/32	B65D 81/34
(30) 16.10.2002 US 271902	LIN, Peter, Yau Tak, Liberty Township, OH 45044, US		(25) En	(26) En
(54) • <i>TIERFUTTER MIT ERHÖHTER DENSITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN</i>	SANDERS, Robert, Alan, Fairfield, OH 45014, US		(21) 03768748.0	(22) 06.11.2003
• <i>INCREASED DENSITY PET FOOD PRODUCT AND METHOD OF PRODUCTION</i>	STOJANOVIC, Marko, Cincinnati, OH 45242, 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	
• <i>ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A DENSITE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE</i>	GRUBER, David, Cammiade, Cincinnati, OH 45213, US		AL LT LV MK	
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US		(86) US 2003/035500 06.11.2003	
(72) PARTHASARATHY, Mukund, Wildwood, MO 63040, US	HOWIE, John, Keeney, Oregonia, OH 45054, US		(87) WO 2004/045308 2004/23 03.06.2004	
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	SCHAFFERMEYER, Richard, Gerald, Cincinnati, OH 45231, US		(88) 07.10.2004	
	(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, SA Procter & Gamble Services Company NV, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		(30) 18.11.2002 US 299537	
A23K 1/18 → (51) A61K 9/00	(51) A23L 1/025	(11) 1 562 446 A1*	(54) • <i>MIKROWELLEN-POPCORN, VERPACKUNG, AND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG</i>	
(51) A23L 1/01	(25) En	(26) En	• <i>MICROWAVE POPCORN PRODUCT, PACKAGING, AND METHODS</i>	
A23L 1/217	(21) 03769061.7	(22) 03.11.2003	• <i>PRODUIT DE POP-CORN POUR MICRO-ONDES, EMBALLAGES ET PROCEDES ASSOCIES</i>	
(25) En	(84) AT BE BG 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) Conagra Foods, Inc., One Conagra Drive, Omaha, NE 68102, US	
(21) 03772318.6			(72) SCHILMOELLER, Lance, Bernard, Minnetonka, MN 55305, 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	AL LT LV MK		ROTH, Matthew, Adam, Chaska, MN 55318, US	
AL LT LV MK	(86) AU 2003/001454 03.11.2003		CHRISTENSEN, Deborah, Lynn, Maple Grove, MN 55369, US	
(86) EP 2003/012476 07.11.2003	(87) WO 2004/039175 2004/20 13.05.2004		(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(87) WO 2004/040999 2004/21 21.05.2004	(30) 01.11.2002 AU 2002952457		A23L 1/212 → (51) A23G 3/00	
(30) 08.11.2002 EP 02025008	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZLICHEM MATERIAL MIT ULTRASCHALLENERGIE</i>		A23L 1/217 → (51) A23L 1/01	
21.02.2003 EP 03003235	• <i>METHOD OF TREATMENT OF VEGETABLE MATTER WITH ULTRASONIC ENERGY</i>		A23L 1/217 → (51) A23L 1/015	
21.05.2003 EP 03090151	• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE VEGETALE A L'ENERGIE ULTRASONORE</i>		A23L 1/221 → (51) A23L 1/31	
(54) • <i>PROZESS ZUR VERMINDERUNG DES ACRYLAMIDGEGHALTES VON HITZEBEHANDELTEN LEBENSMITTELEN</i>	(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US		A23L 1/227 → (51) A21D 2/24	
• <i>PROCESS FOR REDUCING THE ACRYLAMIDE CONTENT OF HEAT-TREATED FOODS</i>	COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU		A23L 1/23 → (51) A21D 2/24	
• <i>PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE D'ALIMENTS THERMO-TRAITES</i>	(72) BATES, Darren, Miles, Tewantin, QLD 4565, AU		(51) A23L 1/29	(11) 1 562 449 A1*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE	BAGNALL, Warwick, Anthony, Gwandalan, NSW 2259, AU		A23L 1/302	
(72) SOYKA, Stephan, 10781 Berlin, DE	BRIDGES, Michael, William, Wamberal, NSW 2260, AU		(25) En	(26) En
FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE	(74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		(21) 03779239.7	(22) 23.10.2003
QUANZ, Martin, 10997 Berlin, 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	
ESSIGMANN, Bernd, 12157 Berlin, DE			AL LT LV MK	
(74) Kossmann, Jochen, Bayer BioScience GmbH Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE			(86) US 2003/033821 23.10.2003	
			(87) WO 2004/037018 2004/19 06.05.2004	

- (30) 23.10.2002 US 420986 P
22.11.2002 US 302544
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERH HUNGÖ-
DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT DES KÖRPERS*
• *COMPOSITION FOR ENHANCING PHYSICAL
PERFORMANCE*
• *COMPOSITION POUR AMELIORER LA PER-
FORMANCE PHYSIQUE*
- (71) Quercegen Holdings LLC, 275 Grove Street, Suite
2-400, Newton, MA 02466, US
- (72) LINES, Thomas Christian, L-5762
Hassel, Luxembourg Gran Duchy, LU
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A23L 1/302 → (51) A23L 1/0522**A23L 1/302** → (51) A23L 1/29

- (51) **A23L 1/31** (11) **1 562 450 A1***
A23L 1/39 A23L 1/221
- (25) En (26) En
- (21) 03738647.1 (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 2003/008428 02.07.2003
- (87) WO 2004/004492 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 190884
- (54) • *BRÜHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *BROTH/STOCK AND METHODS FOR
PREPARATION THEREOF*
• *CONSOMME/BOUILLON ET PROCEDE PER-
METTANT PREPARER CELUI-CI*
- (71) Ariake Japan Co., 2-17, Ebisuminami 3-chome,
Shibuya-Ku, Tokyo 150-0022, JP
- (72) OKADA, Kineo, Ota-Ku, Tokyo 145-0071, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A23L 1/39 → (51) A23D 7/00**A23L 1/39** → (51) A23L 1/31**A23L 1/40** → (51) A23D 7/00**A23L 2/00** → (51) A23L 1/0522**A23L 2/00** → (51) A61K 35/78**A23L 2/38** → (51) A23L 1/0522**A24C 5/18** → (51) A24C 5/39

- (51) **A24C 5/39** (11) **1 562 451 A2***
A24C 5/18
- (25) De (26) De
- (21) 03769456.9 (22) 25.10.2003
- (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 2003/011870 25.10.2003
- (87) WO 2004/039182 2004/20 13.05.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 31.10.2002 DE 10251210
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON
TABAK BEI DER HERSTELLUNG VON ZIGA-
RETTEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING TOBACCO
DURING THE PRODUCTION OF CIGA-
RETTES*
• *DISPOSITIF POUR PREPARER LE TABAC
DANS LA PRODUCTION DE CIGARETTES*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, verstorben, DE
BARKMANN, Ralf, 21031 Hamburg, DE
DRENGUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE
ILLIGNER, Frauuke, 21073 Hamburg, DE
HOPPE, Reinhard, 21395 Tespe, DE
JACOBI, Tobias, 22041 Hamburg, DE
OTT, Christina, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Remo, 21435 Stelle, DE
WEGMANN, Michael, 22087 Hamburg, DE
FOCKE, Jürgen, 27283 Verden, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

A41D 19/015 → (51) C08J 3/26

- (51) **A44C 17/02** (11) **1 562 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708939.8 (22) 31.01.2003
- (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 2003/003163 31.01.2003
- (87) WO 2004/045326 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 299236
- (54) • *OHRRING MIT ANFÜGBAREM ZUBEHÖR-
TEIL*
• *EARRING HAVING ATTACHABLE ACCES-
SORY*
• *BOUCLE D'OREILLE COMPRENANT UN
ACCESSOIRE POUVANT ETRE FIXE*
- (71) Ravenstein, John, 4500 1-55 North, Suite 190,
Highland Village, Jackson, MS 39211, US
- (72) Ravenstein, John, Jackson, MS 39211, US
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

A45C 13/34 → (51) E05F 1/10

- (51) **A45D 8/00** (11) **1 562 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773843.2 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004857 11.11.2003
- (87) WO 2004/045332 2004/23 03.06.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 18.11.2002 GB 0226891
- (54) • *HAARSPANGE*
• *HAIRCLIP*
• *PINCE A CHEVEUX*
- (71) Linsell Holdings Limited, 39A Welbeck Street,
London W1G 8DH, GB
- (72) SALISBURY, Shelley-Anne, London N2 0HJ, GB
WALKER, Lindsey, Julia-Jane, London N3 1SS, GB
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **A45D 19/00** (11) **1 562 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767737.4 (22) 07.11.2003
- (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 2003/013694 07.11.2003
- (87) WO 2004/041020 2004/21 21.05.2004
- (88) 15.07.2004

- (30) 07.11.2002 US 424347 P
17.12.2002 US 433789 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÄRZEN
VON HAAREN UND HAARSTRÄHNEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HAIR
COLORING AND HIGHLIGHTING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT
DE COLORED ET DE FAIRE BRILLER LES
CHEVEUX*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) HAMILTON, Carol, New-York, NY 10022, US
DAVID, Michael, New-York, NY 10011, US
GENDEL, Paula, New-York, NY 10028, US
YOUSSEF, Julia, Nutley, NJ 07100, US
SLATTERY, Patricia, Brooklyn, NY 11215, US
ROHER, Kathy, Hartsdale, NY 10530, US
MARTELL, Janice, Flushing, NY 11367, US
BONE, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A45D 40/30** (11) **1 562 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779523.4 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/035991 12.11.2003
- (87) WO 2004/043197 2004/22 27.05.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 12.11.2002 US 292572
- (54) • *WIMPERNPROFILGEBER*
• *EYELASH PROFILER*
• *PROFILEUR DE CILS*
- (71) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New
York, NY 10153, US
- (72) THAYER, Jonathan, T, Nutley, NJ 07110, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 562 456 A2***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03768753.0 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035521 07.11.2003
- (87) WO 2004/043204 2004/22 27.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 08.11.2002 US 424924 P
- (54) • *ZAHNBÜRSTENKONSTRUKTION MIT
UMWELTFREUNDLICHER POLYMERBATT-
ERIE*
• *TOOTHBRUSH ASSEMBLY HAVING AN
ENVIRONMENTALLY SAFE POLYMER BAT-
TERY*
• *ENSEMBLE BROSSE A DENTS POSSEDANT
UNE BATTERIE POLYMERE SANS DANGER
POUR L'ENVIRONNEMENT*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
- (72) KEMP, James, Somerset, NJ 08873, US
MASTERS, James, G., Ringoes, NJ 08551, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A46B 15/00 → (51) A46B 9/04

- (51) **A47B 77/02** (11) **1 562 457 A1***
E04B 2/74
(25) En (26) En
(21) 02781511.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004769 12.11.2002
(87) WO 2004/043205 2004/22 27.05.2004
(54) • *TRENNWANDSYSTEM FÜR KÜCHEN*
• *PARTITIONING SYSTEM FOR KITCHENS*
• *SYSTEME DE CLOISONS POUR CUISINES*
(71) Disanto, Giandonato, Via G. Postiglione, 8, 70126
Bari, IT
(72) Disanto, Giandonato, 70126 Bari, IT

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 562 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776634.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AT 2003/000335 10.11.2003
(87) WO 2004/045339 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 20218067 U
(54) • *SCHLIESS- UND/ODER EINZUGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE*
• *CLOSING AND/OR RETRACTING DEVICE FOR MOVABLE PARTS OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET/OU D'ESCAMOTAGE DESTINE A DES PARTIES MOBILES DE MEUBLES*
(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse
1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Kurt, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16,
6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 562 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786952.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037230 18.11.2003
(87) WO 2004/045343 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427151 P
18.11.2002 US 427307 P
05.05.2003 US 430040
(54) • *AUFBLASBARE VORRICHTUNG*
• *INFLATABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF GONFLABLE*
(71) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street,
Boston, MA 02116, US
(72) CHAFFEE, Robert B., Boston, MA 02116, US
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB

A47C 31/00 → (51) A61G 13/12

A47G 29/12 → (51) B65F 1/14

- (51) **A47J 21/00** (11) **1 562 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769039.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001431 31.10.2003
(87) WO 2004/039229 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 AU 2002952394
(54) • *FRITTIERVORRICHTUNG*

- *DEEP FRYING APPLIANCE*
• *FRITEUSE*
(71) Wilson, Ian Geoffrey, 40 Cochran Road,
Cheltenham, NSW 2119, AU
(72) Wilson, Ian Geoffrey, Cheltenham, NSW 2119, AU
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V.
P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A47J 43/046** (11) **1 562 461 A1***
B01F 13/08 H02K 21/00
A23G 9/04
(25) En (26) En
(21) 03768680.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035235 03.11.2003
(87) WO 2004/043213 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292406
(54) • *GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN MIT MAGNETISCHEM ANTRIEB*
• *FOOD PROCESSING APPARATUS INCLUDING MAGNETIC DRIVE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MAGNETIQUE*
(71) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc., 141 Norfolk
Street, Walpole, MA 02081, US
(72) KARKOS, John, F., Jr., Lisbon Falls, ME 04252, US
FLANARY, Ron, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A47K 4/00 → (51) C09D 4/00

- (51) **A47K 10/42** (11) **1 562 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810742.1 (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 2003/020139 25.06.2003
(87) WO 2004/041048 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 283691
(54) • *FALTBLATTSPENDER MIT BERF LLUNGS-SCHUTZ*
• *A FOLDED SHEET DISPENSER HAVING AN OVERFILL PREVENTION MECHANISM*
• *DISTRIBUTEUR DE FEUILLES PLIEES DOTE D'UN MECANISME ANTI-SURREMPLISSAGE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) TAYLOR, Antwain, D., Suwanee, GA 30024, US
PHELPS, Stephen, L., Lilburn, GA 30047, US
WELCHEL, Debra, N., Woodstock, GA 30188, US
BISCHOFF, Victoria, L., Roswell, GA 30076, US
ZIEGENFUSS, Robert, C., Stone Mountain, GA
30087, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 562 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754791.6 (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 2003/029635 18.09.2003
(87) WO 2004/026110 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004

- (30) 23.09.2002 US 252874
02.09.2003 US 499908 P
(54) • *GERÜT UND VERFAHREN FÜR DIE ENTNAHME VON KNOCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HARVESTING BONE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE COLLECTE D'OS*
(71) Maxilon Laboratories, Inc., 105 Route 101A Suite
8, Amherst, NH 03031, US
(72) EBNER, Peter, R., Hollis, NH 03049, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 562 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768765.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035589 05.11.2003
(87) WO 2004/041077 2004/21 21.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 05.11.2002 US 424157 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON NAVIGATIONSLAUFSTREIFEN*
• *METHOD FOR ASSESSING NAVIGATIONAL CAPACITY*
• *PROCÉDE D'ÉVALUATION DU SENS DE L'ORIENTATION*
(71) University of Rochester, Medical Center Office of
Technology Transfer 601 Elmwood Avenue, Box
706, Rochester, NY 14642, US
(72) DUFFY, Charles, J., Pittsford, NY 14534, US
CUSHMAN, Laura, Rochester, NY 14618, US
MAPSTONE, Mark, Pittsford, NY 14534, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 562 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781798.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035481 07.11.2003
(87) WO 2004/043225 2004/22 27.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 08.11.2002 US 424776 P
(54) • *NABELSCHNURKLEMMME UND SCHNEIDGERÄT*
• *UMBILICAL CORD CLAMP AND CUTTER*
• *COLLIER DE CORDON OMBILICAL ET DISPOSITIF DE DECOUPE*
(71) Maternus Partners, Ltd., 15303 Huebner Road, Unit
No. 10, San Antonio, TX 78248, US
(72) WATSON, Richard, L., Jr., McPherson, KS 67460,
US
HICKS, Ronald, B., San Antonio, TX 78230, US
BADER, Carrie, D., M., Austin, TX 78757, US
LEUNG, Philip, C., Y., Austin, TX 78729, US
VILLARREAL, Hector, C., San Antonio, TX 78248,
US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 562 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783486.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036420 13.11.2003
(87) WO 2004/045373 2004/23 03.06.2004
(88) 12.05.2005
(30) 20.11.2002 US 300078
(54) • *KNOCHENFRAGMENT-KOMPRESSIONS-
DRAHT*
• *COMPRESSION BONE FRAGMENT WIRE*
• *FIL POUR FRAGMENT D'OS DE COMPRES-
SION*
(71) Millennium Medical Technologies, Inc., Suite 9,
460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505, US
(72) Weiner, Lon S., Millennium Medical Techn. Inc.,
Santa Fe, NM 87505, US
Coull, Thomas, Millennium Medical Techn. Inc.,
Santa Fe, NM 87505, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue
Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703
Rennes Cédex 7, FR

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 562 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786948.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/037226 19.11.2003
(87) WO 2004/045388 2004/23 03.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 19.11.2002 US 300721
(54) • *ABLATIONSFORM ZUR KORREKTUR VON
PRESBYOPIE*
• *ABLATION SHAPE FOR THE CORRECTION
OF PRESBYOPIA*
• *FORME D'ABLATION POUR LA CORREC-
TION DE LA PRESBYTIE*
(71) Visx, Incorporated, 3400 Central Expressway,
Santa Clara, CA 95051-0703, US
(72) GROSS, Erik, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

A61B 1/005 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61B 3/00** (11) **1 562 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768814.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035717 10.11.2003
(87) WO 2004/043234 2004/22 27.05.2004
(88) 27.01.2005
(30) 10.11.2002 US 291958
(54) • *FÜR SELEKTIVE MIKROPHOTOKOAGULA-
TION DER NETZHAUT OPTIMIERTES SCAN-
NING-LASER-OPHTHALMOSKOP*
• *SCANNING LASER OPHTHALMOSCOPE
OPTIMIZED FOR SELECTIVE RETINAL
MICROPHOTOCOAGULATION*
• *OPHTHALMOSCOPE LASER A BALAYAGE
OPTIMISE POUR LA MICROPHOTOCOAGU-
LATION RETINIENNE SELECTIVE*
(71) Van de Velde, Frans J., Geraardsbergsesteenweg,
42, 9860 Oosterzele, BE
(72) Van de Velde, Frans J., 9860 Oosterzele, BE

- (51) **A61B 3/10** (11) **1 562 469 A1***
A61B 3/14
(25) Sv (26) En
(21) 03776116.0 (22) 21.11.2003
(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) SE 2003/001813 21.11.2003
(87) WO 2004/045399 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 SE 0203457
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUM
NACHWEIS UND ZUR VERFOLGUNG EINES
AUGES UND SEINER BLICKRICHTUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR DETECT-
ING AND FOLLOWING AN EYE AND THE
GAZE DIRECTION THEREOF*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA
DETECTION ET LE SUIVI DE LA POSITION
D'UN OEIL ET DE LA DIRECTION DU
REGARD*
(71) Tobii Technology AB, Lönntansgatan 25, 115 50
Stockholm, SE
(72) ELVESJÖ, John, 112 46 Stockholm, SE
SKOGÖ, Marten, 112 51 Stockholm, SE
ELVERS, Gunnar, 181 34 Lidingö, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergensträhle & Lindvall AB P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 3/14 → (51) A61B 3/10

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 562 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783124.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035015 03.11.2003
(87) WO 2004/041082 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 422988 P
06.11.2002 US 424429 P
20.11.2002 US 428084 P
13.12.2002 US 433286 P
18.12.2002 US 323624
21.04.2003 US 420535
24.04.2003 US 423851
02.05.2003 US 429196
23.05.2003 US 473088 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ENTNAHME
VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BODY
FLUID SAMPLING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRELEVEMENT
DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow
Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020,
US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

A61B 5/00 → (51) A61M 37/00**A61B 5/00** → (51) G01N 21/47

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 562 471 A2***
A61B 5/05 A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 03777655.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033009 17.10.2003
(87) WO 2004/036379 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 17.10.2002 US 419256 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
NACHWEIS VON ANOMALIEN UND ABWEI-
CHUNGEN IN EINEM KÖRPER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR
DETECTING ABNORMALITIES AND INCON-
SISTENCIES IN A BODY*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DECELER DES
ANOMALIES ET DES INCOHERENCES
DANS UN CORPS ET TECHNIQUE A CET
EFFET*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) BONMASSAR, Giorgio, Lexington, MA 02421, US
BELLIVEAU, John, W., Boston, MA 02119, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 562 472 A1***
A61B 5/0456 A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 03797501.8 (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) IL 2003/000753 18.09.2003
(87) WO 2004/026133 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411829 P
10.01.2003 US 439029 P
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR
CHARAKTERISIERUNG VON SCHLAF*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
CHARACTERIZING SLEEP*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE
CARACTERISATION DU SOMMEIL*
(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim
Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
(72) AKSELROD, Solange, 54 421 Givat Shmuel, IL
BAHARAV, Armanda, Lia, 56 528 Savyon, IL
SHINAR, Zvika, 30 500 Binyamina, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

A61B 5/04 → (51) A61B 5/02

- (51) **A61B 5/0402** (11) **1 562 473 A1***
A61B 5/0428
(25) En (26) En
(21) 03752002.0 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027713 06.09.2003
(87) WO 2004/041083 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286020
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVEN HERLEITUNG
DER EKG-SIGNALVERLÄUFE BEI BRUST-
WANDABLEITUNGEN*
• *A SYSTEM FOR ADAPTIVELY DERIVING
ECG CHEST LEAD SIGNAL DATA*

- SYSTEME DE DERIVATION ADAPTATIVE DE DONNEES DE SIGNAUX DE DERIVATION PRECORDIALE ECG
- (71) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US
- (72) TABBARA, Beshar, Saugus, MA 01906, US
MEIJ, Simon, H., NL- 2628 AH Delft, NL
NELWAN, Stefan, P., NL-3071 AS Rotterdam, NL
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

A61B 5/0428 → (51) A61B 5/0402

A61B 5/0456 → (51) A61B 5/04

A61B 5/0488 → (51) A61B 5/04

A61B 5/05 → (51) A61B 5/02

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 562 474 A1***
G08B 21/22
- (25) En (26) En
- (21) 03768992.4 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037067 19.11.2003
- (87) WO 2004/045407 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 US 301524
- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE FÜR PASSIVE PATIENTENÜBERWACHUNG
• DEVICE AND METHOD FOR PASSIVE PATIENT MONITORING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE PASSIVE DE PATIENT
- (71) Hoana Medical, Inc., 1001 Bishop Street, Suite 2828, Pacific Tower, Honolulu, HI 96813-2833, US
- (72) SULLIVAN, Patrick, K., Kailua, HI 96734, US
CHEUNG, Ken, C., K., Kailua, HI 96734, US
SULLIVAN, Christopher, J., Kailua, HI 96734, US
PERNAMBUCO-WISE, Paul, Honolulu, HI 96822, US
CHRISTENSEN, Scott, Danville, CA 94506, US
ROSENMAN, Mike, Honolulu, HI 96814, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61B 5/087** (11) **1 562 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772427.5 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004846 10.11.2003
- (87) WO 2004/043254 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 GB 0226522
- (54) • ATMUNGS ÜBERWACHUNGSGERÄT UND VERFAHREN
• BREATH MONITORING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE
- (71) Nutren Technology Limited, The Campus Venture Centre, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) BRADLEY, A. P., c/oNutren Technology. LTD., Lancashire BB12 7SN, GB
- (74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 562 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769017.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000303 09.10.2003
- (87) WO 2004/039259 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 AT 16462002
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON WIRBELVERSCHIEBUNGEN
• DEVICE FOR DETECTING VERTEBRAL DISPLACEMENTS
• DISPOSITIF POUR DETECTER DES DEPLACEMENTS DE VERTEBRES
- (71) Leopold, Horst, Hartackerstrasse 43, 4060 Leonding, AT
- (72) Leopold, Horst, 4060 Leonding, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

A61B 5/103 → (51) A61B 19/00

A61B 5/11 → (51) G01L 1/16

A61B 5/20 → (51) G01G 19/14

- (51) **A61B 5/22** (11) **1 562 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811550.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/002336 04.11.2003
- (87) WO 2004/045411 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 KR 2002071745
30.11.2002 KR 2002076437
30.10.2003 KR 2003076500
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÄRKUNG DER DAMMMUSKULATUR
• A PERINEUM MUSCULAR POWER INCREASE DEVICE AND A METHOD THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA PUISSANCE MUSCULAIRE DU PERINEE
- (71) Kang, Byung Mo, 12/3, 387/104, Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu, 403-132 Incheon, KR
- (72) Kang, Byung Mo, 403-132 Incheon, KR
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 562 478 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 03808825.8 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004423 08.10.2003
- (87) WO 2004/034907 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 US 274816
- (54) • KEGELSTRAHL COMPUTERTOMOGRAPHISCHE BILDGEBUNG
• CONEBEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
• IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE A FAISCEAU CONIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HEUSCHER, Dominic, J., Cleveland, OH 44143, US
- (74) BROWN, Kevin, M., Cleveland, OH 44143, US
KLING, Patrick, J., Cleveland, OH 44143, US

- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61B 6/03 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 562 479 A1***
A61B 8/06 G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 03753856.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004745 24.10.2003
- (87) WO 2004/041091 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 291010
- (54) • ELEVATION STRAHLBREITE STEUERUNG ZUR KONTRASTBILDDARSTELLUNG
• ELEVATION BEAMWIDTH CONTROL FOR CONTRAST IMAGING
• REGULATION DE LARGEUR DE FAISCEAU D'ELEVATION POUR IMAGERIE DE CONTRASTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROCK-FISHER, George, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 562 480 A1***
G01K 11/26 A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 03773015.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001783 18.11.2003
- (87) WO 2004/045413 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 SE 0203396
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE NICHTINVASIVE MESSUNG EINER TEMPERATURVERÄNDERUNG IN EINEM LEBENDEN KÖRPER
• METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF A TEMPERATURE CHANGE INSIDE A LIVING BODY
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE NON INVASIVE D'UNE VARIATION DE TEMPERATURE DANS UN CORPS VIVANT
- (71) Sunnanväder, Lars, Siberburg Strasse 6, 72379 Hechingen, DE

- (72) Sunnanväder, Lars, 72379 Hechingen, DE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61B 8/06 → (51) A61B 8/00

A61B 8/06 → (51) A61B 17/122

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 562 481 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03773578.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000791 19.11.2003
- (87) WO 2004/045414 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 DK 200201789
19.11.2002 DK 200201787
- (54) • ANORDNUNG ZUR MESSUNG IN DEN KÖRPERHÖHLEN

- *DEVICE FOR MEASURING IN BODY CAVITIES*
 - *DISPOSITIF POUR LA CONDUITE DE MESURES A L'INTERIEUR DE CAVITES CORPORELLES*
- (71) Rhinometrics A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) RASMUSSEN, Steen B., 3540 Lyngø, DK
FOGED, Peter, D K-2900 Hellerup, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61B 10/00** (11) **1 562 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787114.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037597 20.11.2003
(87) WO 2004/045417 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300249
(54) • *MEDIZINISCHES BIOPSIESTRUMENT*
• *MEDICAL BIOPSY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MEDICAL DE BIOPSIE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) COOKE, David, Groveland, MA 01834, US
BETTUCHI, Michael, John, Middletown, CT 06457, US
ADAMS, Leland, Ray, Ansonia, CT 06401, US
KARL, Frederick, Timothy, Newton, CT 06470, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 562 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790004.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037595 20.11.2003
(87) WO 2004/045415 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300512
(54) • *BIOPSIEINSTRUMENT MIT SPANNMECHANISMUS*
• *BIOPSY INSTRUMENT WITH TENSIONING MECHANISM*
• *INSTRUMENT DE BIOPSIE PRESENTANT UN MECANISME DE TENSIONNEMENT*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) ADAMS, Leland, Ray, Ansonia, CT 06401, US
KARL, Frederick, Timothy, Newton, CT 06470, US
BAYER, Hanspeter, Robert, Meridien, CT 06451, US
JOHNSON, Terence, Clifford, Bloomington, IN 47408, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 562 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774917.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033391 21.10.2003
(87) WO 2004/043220 2004/22 27.05.2004
(88) 20.01.2005

- (30) 06.11.2002 US 424528 P
13.05.2003 US 470077 P
10.06.2003 US 458783
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUR CKZIEHENEINES R HRENF RMIGEN K RPORTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR WITHDRAWING A TUBULAR BODY PART*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UNE PARTIE CORPORELE TUBULAIRE*
- (71) AngioDynamics, Inc., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
(72) APPLING, William, Granville, NY 12832, US
SCHUR, Israel, Englewood, New Jersey 07631, US
(74) Jennings, Nigel Robin, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 562 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809631.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033751 22.10.2003
(87) WO 2004/037070 2004/19 06.05.2004
(88) 31.03.2005
(30) 25.10.2002 US 280624
(54) • *MINIMALINVASIVES LUMBARDISKEKTOMIE-INSTRUMENT UND VERFAHREN*
• *MINIMAL ACCESS LUMBAR DISCECTOMY INSTRUMENTATION AND METHOD*
• *INSTRUMENTATION ET PROCEDE DE DISCECTOMIE LOMBAIRE A ACCES MINIMAL*
- (71) Hamada, James S., 274 21350 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503, US
(72) Hamada, James S., Torrance, CA 90503, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 17/00 → (51) A61M 37/00

A61B 17/02 → (51) A61B 17/11

A61B 17/02 → (51) A61B 17/34

(51) **A61B 17/04** (11) **1 562 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754760.1 (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 2003/029509 19.09.2003
(87) WO 2004/030515 2004/16 15.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.09.2002 US 261429
31.03.2003 US 403132
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN NÄHEN EINER INZISION*
• *DEVICE FOR PROVIDING AUTOMATIC STITCHING OF AN INCISION*
• *DISPOSITIF DE SUTURE AUTOMATIQUE D'UNE INCISION*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) PARIHAR, Shailendra, K., Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 562 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768800.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035695 07.11.2003
(87) WO 2004/045367 2004/23 03.06.2004
(88) 07.04.2005
(30) 19.11.2002 US 299171
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON WEICHEM GEWEBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR REPAIRING SOFT TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE REPARATION DE TISSU MOU*
- (71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) FOERSTER, Seth, A., San Clemente, CA 92672, US
GORDON, Norman, S., Irvine, CA 92614, US
RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92563, US
BAIN, Gregory, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
WHITE, George, Corona, CA 92881, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 562 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754961.5 (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 2003/030598 25.09.2003
(87) WO 2004/032703 2004/17 22.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 04.10.2002 US 416114 P
15.02.2003 US 367497
25.06.2003 US 603317
(54) • *ANTIMIKROBIELL VERPACKTES MEDIZIN-PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL PACKAGED MEDICAL DEVICE AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *DISPOSITIF MEDICAL ANTIMICROBIEN CONDITIONNE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SCALZO, Howard, Kenilworth, NJ 07033, US
FISCHER, Jerome, A., Warren, NJ 07059, US
CERWIN, Robert, Pipersville, PA 18947, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 562 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774727.6 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/032025 08.10.2003
(87) WO 2004/045498 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 20.11.2002 US 300076
(54) • *STABILISIERTE POLYESTER/CYANOACRYLAT-GEWEBEKLEBER-FORMULIERUNG*
• *STABILIZED POLYESTER/CYANOACRYLATE TISSUE ADHESIVE FORMULATION*

- FORMULATION D'ADHESIF TISSULAIRE POLYESTER/CYANOACRYLATE STABILISE
- (71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
- (72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
- (74) Wüstefeld, Regine Marie Dr., et al, Patentanwältin Schütte 8/1, 72108 Rottenburg, DE

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 562 490 A1***
A61F 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 03786852.8 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036973 19.11.2003
- (87) WO 2004/045423 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 427252 P
- (54) • LEITUNGSKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN
- CONDUIT COUPLING DEVICE AND METHODS FOR EMPLOYING SUCH DEVICES
 - DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT DE CONDUITS ET PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE DE TELS DISPOSITIFS
- (71) Hill, J. Donald, 23 Teaberry Lane, Tiburon, CA 94920, US
- (72) HILL, J., Donald, Tiburon, CA 94920, US
BRIGGS, Geoffrey, Los Altos, CA 94024-4741, US
LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US
MAY, Eric, Norfolk, MA 02056, US
MEADE, John, Mendon, MA 01756, US
SIMS, Michael, Montara, CA 94037-1176, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 562 491 A1***
A61F 2/06 A61B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 03786856.9 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036985 19.11.2003
- (87) WO 2004/045424 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 427248 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON MINIMAL INVASIVER KORONARER ARTERIENBYPASSIMPLANTATION
- METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR PERFORMING MINIMALLY INVASIVE CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY
 - METHODES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REALISER UNE INTERVENTION DE PONTAGE AORTO-CORONARIEN PAR GREFFE A EFFRACTION MINIMALE
- (71) Hill, Donald J., 23 Teaberry Lane, Tiburon, CA 94920, US
- (72) HILL, J., Donald, Tiburon, CA 94920, US
BRIGGS, Geoffrey, Los Altos, CA 94024-4741, US
LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US
MAY, Eric, Norfolk, MA 02056, US
MEADE, John, Mendon, MA 01756, US
SIMS, Michael, Montara, CA 94037-1176, US
CVINAR, John, Winchester, MA 01890, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **A61B 17/122** (11) **1 562 492 A1***
A61B 17/28 A61B 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 03789772.5 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036553 17.11.2003
- (87) WO 2004/045426 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 300115
- (54) • VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND OKKLUSION VON BLUTGEFÄSSEN
- METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION AND OCCLUSION OF BLOOD VESSELS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET D'OCCLUSION DE VAISSEAUX SANGUINS
- (71) Vascular Control Systems, Inc., 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
JONES, Michael, L., San Clemente, CA 92673, US
SERRA, R., J., Irvine, CA 92612, US
ALTIERI, Greig, E., Laguna Beach, CA 92651, US
UYENO, Jill, Mission Viejo, CA 92691, US
WONG, Yu-Tung, Irvine, CA 92614, US
WERNETH, Randy, Poway, CA 92064, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **A61B 17/128** (11) **1 562 493 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03787091.2 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037540 24.11.2003
- (87) WO 2004/047654 2004/24 10.06.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 22.11.2002 US 429049 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER HÜLSE
- SHEATH INTRODUCTION APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDE D'INTRODUCTION D'UNE GAINÉ
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) GRESHAM, Richard, D., Guilford, CT 06437, US
WENCHELL, Thomas, Durham, CT 06422, US
DE SANTIS, Robert, West Redding, CT 06896, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/28 → (51) A61B 17/122

A61B 17/28 → (51) A61B 17/42

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 562 494 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03749799.7 (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) ZA 2003/000126 01.09.2003
- (87) WO 2004/045428 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 ZA 200209334
11.07.2003 ZA 200305355
- (54) • EINWEGSKALPELL MIT EINZIEHBARER KLINGE

- DISPOSABLE SCALPEL WITH RETRACTABLE BLADE
 - SCALPEL JETABLE A LAME RETRACTABLE
- (71) Milton, Trevor John, 19A North Road, Dunkeld West, 2196 Johannesburg (Gauteng Province), ZA
- (72) Milton, Trevor John, 2196 Johannesburg (Gauteng Province), ZA
Holman, Robert Gerard, 2196 Sandton (Gauteng Province), ZA
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 562 495 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03756886.2 (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 2003/030601 24.09.2003
- (87) WO 2004/028349 2004/15 08.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 24.09.2002 US 413120 P
- (54) • CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT ERHÖHTER ARBEITSLÄNGE
- ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT HAVING AN INCREASED WORKING LENGTH
 - INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE A LONGUEUR D'INTERVENTION ACCRUE
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) BEAUPRE, Jean, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmails & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 562 496 A1***
A61B 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 03779995.4 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/012959 19.11.2003
- (87) WO 2004/047656 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 DE 10254503
- (54) • BALLONTROKAR
- BALLOON TREPAN
 - TROCART A BALLON
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BACHER, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
SAUER, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
OBERLÄNDER, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/42** (11) **1 562 497 A2***
A61B 17/28
- (25) En (26) En
- (21) 03786887.4 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037028 18.11.2003
- (87) WO 2004/045430 2004/23 03.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 19.11.2002 US 300420
- (54) • TENTAKELARTIGE VORRICHTUNG FÜR INTRAVAGINALE OPERATIONEN
- TENTACULUM-LIKE DEVICE FOR INTRAVAGINAL OPERATIONS
 - DISPOSITIF DE TYPE TENACULUM SERVANT A ACHEMINER UN INSTRUMENT VAGINAL

- (71) Vascular Control Systems, Inc., Suite E, 32236 Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
JONES, Michael, L., San Clemente, CA 92673, US
ALTIERI, Greig, E., Laguna Beach, CA 92651, US
SERRA, R., J., Irvine, CA 92612, US
OLSON, Ed, Lake Forest, CA 92630, US
WONG, Yu-Tung, Irvine, CA 92614, US
- (74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **1 562 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773238.5 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/032147 10.10.2003
(87) WO 2004/032794 2004/17 22.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 10.10.2002 US 417610 P

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BIOMECHANISCHEN FUNKTION AUF EINE BEWEGUNGSSEGMENTEINHEIT DER WIRBELSÄULE
- APPARATUS AND METHOD FOR RESTORING BIOMECHANICAL FUNCTION TO A MOTION SEGMENT UNIT OF THE SPINE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE RETABLISSEMENT DE FONCTION BIOMECHANIQUE DANS UN SEGMENT UNITAIRE DE LA COLONNE VERTEBRALE

- (71) Mekanika, Inc., Suite 210 3998 F.A.U. Boulevard, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) HOLMES, David, C. Mekanika Inc. Suite 210, Boca Raton, FL 33431, US
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 562 499 A1***
(25) De (26) De
(21) 02807752.7 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009879 04.09.2002
(87) WO 2004/021902 2004/12 18.03.2004

- (54) • ORTHOPÄDISCHE FIXATIONSEINRICHTUNG
- ORTHOPEDIC FIXATION DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPEDIQUE

- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) KRAMER, Ulrich, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUMACHER, Jörg, 78532 Tuttlingen, DE
POTULSKI, Michael, 82441 Ohlstadt, DE
BEISSE, Rudolf, 82418 Seehausen, DE
KOZAK, Jeffrey, Houston, TX 77030-4509, US
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 562 500 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778377.6 (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

(86) FR 2003/002435 31.07.2003
(87) WO 2004/016185 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 13.08.2002 FR 0210248

- (54) • DISTRAKTIONS- UND DÄMPFUNGS-SYSTEM, DAS BEI WACHSTUM DER WIRBELSÄULE VERSTELLBAR IST

- DISTRACTION AND DAMPING SYSTEM WHICH CAN BE ADJUSTED AS THE VERTEBRAL COLUMN GROWS
- DISPOSITIF DE DISTRACTION ET D'AMORTISSEMENT AJUSTABLE A LA CROISSANCE DU RACHIS

- (71) Fortin, Frédéric, 36, allée des Passerines, 33600 Pessac, FR
- (72) FORTIN, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
ZELLER, Reinhard, F-92100 Boulogne, FR
DIMEGLIO, Alain, F-34090 Montpellier, FR

(51) **A61B 17/74** (11) **1 562 501 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761667.9 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002019 30.06.2003
(87) WO 2004/002343 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208123

- (54) • MINI-INVASIVE OSTEOSYNTHESE-VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR METAPHYSENFRAKTUREN
- MINI-INVASIVE OSTEOSYNTHESIS DEVICE, IN PARTICULAR FOR METAPHYSEAL FRACTURES
- DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE MINI-INVASIF, NOTAMMENT POUR FRACTURES METAPHYSAIRES

- (71) Sanortho, Zone Industrielle Louis, 64300 Orthez, FR
- Langlais, Frantz, 55 rue d'Angleterre, F-35000 Rennes, FR
- Burdin, Philippe, La Cocardière, 37320 Saint-Branches, FR

- (72) LANGLAIS, Frantz, F-35000 Rennes, FR
BURDIN, Philippe, F-37320 Saint-Branches, FR
LE MOALLIC, Serge, F-64300 Lanneplaa, FR
GENTIL, Pascal, F-64300 Orthez, FR

- (74) Junca, Eric, 46, rue Louis Blana, 31500 Toulouse, FR

A61B 17/86 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 18/12** (11) **1 562 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 03772339.2 (22) 15.11.2003

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

(86) EP 2003/012789 15.11.2003
(87) WO 2004/045436 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253819

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
- ELECTROSURGICAL DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
- DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF

- (71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) REMORGIDA, Valentino, I-16145 Genua, IT
NOVAK, Pavel, CH-8234 Stetten, CH
MARGANI, Alberto, I-40013 Castel Maggiore, IT
- (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **1 562 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774963.7 (22) 27.10.2003

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

(86) US 2003/034076 27.10.2003
(87) WO 2004/045438 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299952

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MODUSFUNKTIONALITÄT
- ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD FOR CROSS-CHECKING MODE FUNCTIONALITY
- GENERATEUR POUR APPAREIL D'ELECTROCHIRURGIE ET PROCÉDE DE CONTRE-VERIFICATION DE LA FONCTIONNALITE DE MODE

- (71) Conmed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502-5994, US
- (72) REFIOR, Tim, Parker, CO 80134, US
PANTERA, Jim, Brighton, CO 80601, US
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **1 562 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811606.7 (22) 27.10.2003

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

(86) US 2003/033786 27.10.2003
(87) WO 2004/045437 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 300703

- (54) • ELECTROCHIRURGISCHE GENERATOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FEHLFUNKTIONEN
- ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD FOR DETECTING MALFUNCTION
- GENERATEUR D'ELECTROCHIRURGIE ET PROCÉDE DE DETECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS

- (71) Conmed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502-5994, US
- (72) THOMPSON, Richard, Centennial, CO 80111, US
REFIOR, Tim, Parker, CO 80134, US
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 562 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781379.7 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/033791 27.10.2003
(87) WO 2004/045441 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004

- (30) 18.11.2002 US 298707
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOR MIT ENTFERNBARER FRONTPLATTE MIT ERSETZBAREN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSBUCHSEN UND BELEUCHTUNGS-AUFNAHMEN SOWIE DAZUGEHÖRENDES VERFAHREN
- ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD WITH REMOVABLE FRONT PANEL HAVING REPLACEABLE ELECTRICAL CONNECTION SOCKETS AND ILLUMINATED RECEPTACLES

• GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL A PANNEAU AVANT AMOVIBLE EQUIPE DE DOUILLES DE CONNEXION ELECTRIQUE REMPLACABLES ET DE RECEPTACLES ECLAIRES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Conmed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502-5994, US

(72) GONNERING, Wayne, J., Littleton, CO 80128, US

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 562 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783506.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036488 17.11.2003
(87) WO 2004/045442 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426735 P

(54) • ELEKTROPHYSIOLOGIEKATHETER MIT ABLATIONSELEKTRODE
• ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER WITH ABLATION ELECTRODE
• CATHETER D'ELECTROPHYSIOLOGIE A ELECTRODE D'ABLATION

(71) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) KOZEL, Peter, D., Concord, MA 01742, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 562 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811607.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033787 27.10.2003
(87) WO 2004/045440 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 298352

(54) • MONOPOLARE ELEKTROCHIRURGISCHE-MULTI-PLUG-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON MEHRERENUNTERSCHIEDLICHEN VERBINDUNGSSTECKERN
• MONOPOLAR ELECTROSURGICAL MULTI-PLUG CONNECTOR DEVICE AND METHOD WHICH ACCEPTS MULTIPLE DIFFERENT CONNECTION PLUGS
• DISPOSITIF DE CONNEXION MULTIPRISE ELECTROCHIRURGICAL MONOPOLAIRE ACCEPTANT PLUSIEURS PRISES DE CONNEXION DIFFERENTES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Conmed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502-5994, US

(72) GONNERING, Wayne, J., Littleton, CO 80128, US

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 562 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769029.4 (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) AU 2003/001421 28.10.2003
(87) WO 2004/039274 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 AU 2002952318

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER BIOLOGISCHEN STELLE IM KÖRPER EINES PATIENTEN
• SYSTEM FOR, AND METHOD OF, HEATING A BIOLOGICAL SITE IN A PATIENT S BODY
• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE CHAUFFER UNE ZONE DANS LE CORPS D'UN PATIENT

(71) Cathrx Pty Ltd, Room G11, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU

(72) BOOTH, Norman, Wattle Grove, NSW 2173, AU
CHONG, Evan, Roseville, NSW 2069, AU

(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 562 509 A1***
A61B 5/103
(25) De (26) De
(21) 02777241.7 (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 2002/010861 27.09.2002
(87) WO 2004/032780 2004/17 22.04.2004

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAGE DES TIBIALEN AUSTRITTPUNKTES DES VORDEREN KREUZBANDES
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF THE TIBIAL PROTRUSION POINT OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION DU POINT DE SORTIE TIBIAL DU LIGAMENT CROISE AVANT

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) GIORDANO, Nicola, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR
BOUX DE CASSON, François, F-38000 Grenoble, FR
EICHORN, Jürgen, 94360 Mitterfels/Scheibelsgrub, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 562 510 A1***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 03757597.4 (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) CA 2003/001540 06.10.2003
(87) WO 2004/030557 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 US 263708

(54) • KNOCHENREFERENZMARKER ZUR RECHNERUNTERSTÜTZTEN CHIRURGIE UND INSTALLATIONSVERFAHREN
• CAS BONE REFERENCE AND LESS INVASIVE INSTALLATION METHOD THEREOF
• REFERENCE OSSEUSE DE SYSTEME DE CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAS) AND PROCEDE MOINS INVASIF DE SON INSTALLATION

(71) Orthosoft Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA

(72) COSSETTE, Sébastien, Montréal, Québec H4J 1N2, CA
JANSEN, Herbert, André, Montréal, Québec H2J 3S6, CA

CHOUINARD, Benoît 5190 Mentana, Québec H2J 3C4, CA

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

A61B 19/04 → (51) C08J 3/26

(51) **A61C 3/00** (11) **1 562 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810760.3 (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) US 2003/027838 29.08.2003
(87) WO 2004/041116 2004/21 21.05.2004
(88) 17.02.2005
(30) 01.11.2002 US 285742

(54) • GERÄT MIT ZWEISCHICHTIGEM BODEN
• APPLIANCE WITH BILAYER BASE
• ARTICLE POSSEDANT UNE BASE BICOUCHE

(71) TP ORTHODONTICS, INC., P.O. Box 73, LaPorte, Indiana 46350, US

(72) KESLING, Andrew, C., LaPorte, IN 46350, US

(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61C 3/02** (11) **1 562 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778651.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034462 28.10.2002
(87) WO 2004/039279 2004/20 13.05.2004

(54) • SELBSTBEGRENZENDER OKKLUSIONS-VERRINGERNDER BOHRER UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• SELF-LIMITING OCCLUSION REDUCTION BURR AND METHOD OF USE
• FRAISE DE REDUCTION OCCLUSALE AUTOLIMITATIVE ET METHODE D'UTILISATION DE CETTE FRAISE

(71) Kometas, Athas N., 3162 S. Atlantic Ave., Daytona Beach Shores, FL 32118, US

(72) Kometas, Athas N., Daytona Beach Shores, FL 32118, US

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

(51) **A61C 5/02** (11) **1 562 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794548.2 (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) US 2003/027259 03.09.2003
(87) WO 2004/021913 2004/12 18.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 06.09.2002 US 408584 P

(54) • PRÄZISIONSGEGOSSENES DENTALINSTRUMENT
• PRECISION CAST DENTAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT DENTAIRE MOULE AVEC PRECISION

(71) Cloudland Institute LLC, 1403 Patten Road, Lookout Mountain, GA 30750, US

(72) MASON, Robert, Tallahassee, FL 32304, US

(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **1 562 514 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773818.4 (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) FR 2003/002931 06.10.2003

(87) WO 2004/032797 2004/17 22.04.2004

(30) 07.10.2002 US 265395

(54) • *ANATOMISCHES VERSTÄRKUNGSIMPLANTAT FÜR ZELLWANDEFIZITEN ZUR BEHANDLUNG EINER INGUINALHERNIA*
• *ANATOMICAL PARIETAL REINFORCEMENT FOR TREATING INGUINAL HERNIA*
• *RENFORT PARIETAL ANATOMIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE HERNIE INGUINALE*

(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR

(72) THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR

WILSON, Russel, Peachtree City, GA 30269, US
RAMSHAW, Bruce, M., D., Peachtree City, GA 30269, US

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

A61F 2/00 → (51) A61L 27/50

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 515 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767908.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003296 05.11.2003

(87) WO 2004/047681 2004/24 10.06.2004

(30) 20.11.2002 FR 0214522

(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT EINER DURCHLOCHTEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR MAKING A MEDICAL IMPLANT WITH OPEN-WORK STRUCTURE AND IMPLANT OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D UN IMPLANT MEDICAL A STRUCTURE AJOU REE ET IMPLANT OBTENU PAR CE PROCEDE*

(71) Boudjemline, Younes, 25, allée de la Toison d'Or, 94000 Creteil, FR

(72) Boudjemline, Younes, 94000 Creteil, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773957.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000942 11.11.2003

(87) WO 2004/043296 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 US 292753

(54) • *ENDOLUMINALE AUSKLEIDUNG*
• *ENDOLUMINAL LINING*
• *RETEVEMENT INTERIEUR ENDOLUMINAL*

(71) Allium Inc., 201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801-1147, US

(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzliya, IL
LEVY, Ronnie, 44862 Zur Yigal, IL

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783258.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035627 07.11.2003

(87) WO 2004/043300 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 424577 P

07.11.2002 US 424607 P

07.11.2002 US 424574 P

07.11.2002 US 424576 P

07.11.2002 US 424575 P

(54) • *PROTHESE MIT MEHREREN, DISKRETEN, UNVERMISCHTEN MEDIKAMENTENTROPFEN*

• *PROSTHESIS WITH MULTIPLE DRUGS IN DISCRETE UNMIXED DROPLETS*• *PROTHESE COMPRENANT DE MULTIPLES MEDICAMENTS DANS DES GOUTTELETES DISCRETES NON MELANGEES*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) VERLEE, Donald, Libertyville, IL 60048, US

CROMACK, Keith, Gurnee, IL 60031, US

TARCHA, Peter, Lake Villa, IL 60046, US

TONER, John, Libertyville, IL 60048, US

HUI, Ho-Wa, Libertyville, IL 60048, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786605.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035563 07.11.2003

(87) WO 2004/043298 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 424577 P

07.11.2002 US 424607 P

07.11.2002 US 424574 P

07.11.2002 US 424576 P

07.11.2002 US 424575 P

(54) • *PROTHESE MIT VARIERENDER MEDIKAMENTENKONZENTRATION*• *PROSTHESIS HAVING VARIED CONCENTRATION OF BENEFICIAL AGENT*• *PROTHESE PRESENTANT UNE CONCENTRATION VARIEE D'AGENTS UTILES*(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
Verlee, Donald, 1109 Pine Tree LN, Libertyville, IL 60048, US
Cromack, Keith, 18066 W. Banbury Drive, Gurnee, IL 60031, US

Tarcha, Peter, 21651 Gelden Road, Lake Villa, IL 60046, US

Toner, John, 817 Fair Way, Libertyville, IL 60048, US

(72) VERLEE, Donald, Libertyville, IL 60048, US

CROMACK, Keith, Gurnee, IL 60031, US

TARCHA, Peter, Lake Villa, IL 60046, US

TONER, John, Libertyville, IL 60048, US

BURKE, Sandra, Libertyville, IL 60048, US

CLIFFORD, Anton, Mountain View, CA 94041, US
FISHER, Charles, Carmel, IN 46033, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786967.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037281 19.11.2003

(87) WO 2004/045464 2004/23 03.06.2004

(88) 29.07.2004

(30) 19.11.2002 US 299466

(54) • *MEDISCHE VORRICHTUNGEN*• *MEDICAL DEVICES*• *DISPOSITIFS MEDICAux*

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

(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 562 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811795.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004917 13.11.2003

(87) WO 2004/047908 2004/24 10.06.2004

(88) 23.12.2004

(30) 23.11.2002 GB 0227369

(54) • *SPIRALFÖRMIGER EINSATZ FÜR EIN ROHR*• *A HELICAL FORMATION FOR A CONDUIT*• *STRUCTURE HELICOIDALE DE CONDUIT*

(71) Tayside Flow Technologies Ltd., Unit 20, Prospect Park, Technology Park, Riverside Drive, Dundee DD2 1TY, GB

(72) HOUSTON, John Graeme, Perth, Tayside PH2 7AW, GB

HOOD, Robert Gordon, Tayside PH2 9AF, GB
STONEBRIDGE, Peter A., Tayside PH2 7AG, GB

(74) McCallum, Graeme David, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 2/06 → (51) A61B 17/11

(51) **A61F 2/16** (11) **1 562 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809651.7 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034163 27.10.2003

(87) WO 2004/037127 2004/19 06.05.2004

(88) 10.06.2004

(30) 25.10.2002 US 280918

(54) • *KAPSLÄRES INTRAOKULARLINSEN-IMPLANTAT MIT REFRAKTIVER FLÜSSIGKEIT DARIN*• *CAPSULAR INTRAOCULAR LENS IMPLANT HAVING A REFRACTIVE LIQUID THEREIN*• *IMPLANT INTRA-OCULAIRE CAPSULAIRE CONTENANT UN LIQUIDE REFRACTANT*

(71) Woods, Randall, 2925 E. Page Avenue, Gilbert, AZ 85234, US

Schulz, Robert, 1224 Coast Village Circle, Santa Barbara, CA 93108, US

(72) Woods, Randall, Gilbert, AZ 85234, US

Schulz, Robert, Santa Barbara, CA 93108, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **1 562 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799343.3 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030831 01.10.2003
(87) WO 2004/030569 2004/16 15.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 01.10.2002 PCT/US02/31376
26.11.2002 US 429444 P
26.11.2002 US 429709 P
26.11.2002 US 429462 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZURUMFORMUNG EINES HERZKLAPPEN-ANNULUS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR RESHAPING A HEART VALVE ANNULUS*
• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES POUR REMODELER UN ANNEAU DE VALVULE CARDIAQUE*

(71) Ample Medical, Inc., 1155 Chess Drive, Suite 104, Foster City, CA 94404, US
(72) MACHOLD, Timothy, R., Moss Beach, CA 94038, US
RAHDERT, David, A., San Francisco, CA 94116, US
MACOVIAK, John, A., La Jolla, CA 92037, US
CHANG, Robert, T., Belmont, CA 94002, US
SOSS, Rick, A., Burlingame, CA 94010, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 562 523 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 03796425.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036951 19.11.2003
(87) WO 2004/047689 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428081 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTRAVERTEBRALEN STABILISATION MIT HILFE VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR INTRAVERTEBRAL SPINAL STABILIZATION WITH EXPANDABLE DEVICES*
• *SYSTEMES ET TECHNIQUES DE STABILISATION RACHIDIENNE INTRAVERTEBRALE AU MOYEN DE DISPOSITIFS DILATABLES*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) TRIEU, Hai, H., Cordova, MN 38018, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 562 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783208.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035450 05.11.2003
(87) WO 2004/041075 2004/21 21.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.11.2002 US 423900 P

(54) • *SEMIBIOLOGISCHES BANDSCHEIBEN-ERSATZSYSTEM*
• *A SEMI-BIOLOGICAL INTERVERTEBRAL DISC REPLACEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME SEMI-BIOLOGIQUE DE REMPLACEMENT DE DISQUE INTERVERTEBRAL*

(71) Spineology, Inc., 7200 Hudson Boulevard, Suite 205, Saint Paul, MN 55128, US
(72) KUSLICH, Stephen, D., Stillwater, MN 55082, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 562 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810553.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004872 31.10.2003
(87) WO 2004/041129 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 FR 0213833

(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) BEAURIN, Jacques, 21910 Saulon La Chapelle, FR
FUENTES, Jean-Marc, 34790 Grabels, FR
VITAL, Jean-Marc, 33076 Bordeaux Cedex, FR
DUFOUR, Thierry, 45160 Olivet, FR
HUPPERT, Jean, 42580 L'Etrat, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A61F 2/44 → (51) A61F 2/30

A61F 2/46 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 5/00** (11) **1 562 526 A2***
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03783062.7 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/032744 07.11.2003
(87) WO 2004/043289 2004/22 27.05.2004
(88) 16.06.2005
(30) 07.11.2002 US 424321 P

(54) • *FUSSGELENKORTHOSE*
• *ANKLE-FOOT ORTHOSIS*
• *ORTHESE CHEVILLE-PIED*
(71) Ossur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni, Thor, 110 Reykjavik, IS
OLAFSSON, Orn, 220 Hafnarfjordur, IS
CLAUSEN, Arinbjorn, Viggo, 108 Reykjavik, IS
DE ROY, Kim, Peter, Viviane, 112 Reykjavik, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A61F 6/04 → (51) C08J 3/26

A61F 11/08 → (51) H04R 25/00

A61F 13/00 → (51) A61F 5/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 562 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811997.0 (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 2003/021826 10.07.2003
(87) WO 2004/047698 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301881

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NIEDRIGEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN ZWISCHEN MATERIALIEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SPANNUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH LOW COEFFICIENT OF FRICTION BETWEEN MATERIALS OF DIFFERENTIAL TENSIONS*
• *ARTICLE ABSORBENT A FAIBLE COEFFICIENT DE FRICTION ENTRE DES MATERIAUX DE TENSIONS DIFFERENTIELLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) OLSON, Christopher, P., Neenah, WI 54956, US
LEICK, Marianne, K., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/15 → (51) B32B 27/08

(51) **A61F 13/496** (11) **1 562 528 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 03759144.3 (22) 29.10.2003
(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) SE 2003/001669 29.10.2003
(87) WO 2004/047704 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 SE 0203462

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SCHLIESSMECHANISMUS*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED CLOSING MECHANISM*
• *ARTICLE ABSORBANT A MECANISME DE FERMETURE AMELIORE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GANDEMO, Tomas, S-436 38 Askim, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albhins Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/56 → (51) A61F 13/496

A61G 7/07 → (51) A61G 13/12

(51) **A61G 13/12** (11) **1 562 529 A1***
A61G 7/07 **A47C 31/00**
(25) De (26) De
(21) 03748095.1 (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) EP 2003/010719 26.09.2003
(87) WO 2004/045481 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 20217825 U

(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR PATIENTENLAGERFLÄCHE*
• *HEADREST FOR A PATIENT-BEARING SURFACE*
• *APPUI-TETE POUR UNE SURFACE DE SUPPORT POUR PATIENTS*

(71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) PIONTEK, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **A61G 13/12** (11) **1 562 530 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789027.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012588 11.11.2003
(87) WO 2004/045483 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253863
(54) • **MOTORISCH VERSTELLBARE KOPF-
STÜTZE**
• **HEADREST ADJUSTABLE BY MEANS OF A
MOTOR**
• **APPUIE-TETE MOTORISE**

(71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31,
76437 Rastatt, DE
(72) KOCH, Guido, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

A61J 1/06 → (51) A61K 31/4045

(51) **A61K 6/00** (11) **1 562 531 A2***
A61K 7/00 A61K 31/74
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 03776536.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033876 24.10.2003
(87) WO 2004/037201 2004/19 06.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 25.10.2002 US 280483
(54) • **TOPISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **TOPICAL SKIN CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOIN POUR LA PEAU A
APPLICATION TOPIQUE**

(71) Hill Dermaceuticals, Inc., 2650 South Mellonville
Avenue, Sanford, FL 32773, US
(72) PUGLIA, Nancy, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC.,
Sanford, FL 32773, US
RAMIREZ, Nini, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC.,
Sanford, FL 32773, US
ROTH, Jerry, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC.,
Sanford, FL 32773, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 562 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768666.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035218 03.11.2003
(87) WO 2004/041219 2004/21 21.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 01.11.2002 US 423005 P
(54) • **RINSE-OFF KÖRPERPFLEGEZUSAMMEN-
SETZUNGEN ENTHALTEND ANIONISCHE
UND/OR NICHTIONISCHE DUFTSTOFFPO-
LYMERPARTIKELN**
• **RINSE-OFF PERSONAL CARE COMPOSI-
TIONS COMPRISING ANIONIC AND/OR
NONIONIC PERFUME POLYMERIC PARTI-
CLES**

• **COMPOSITIONS HYGIENIQUES DE RIN-
AGE CONTENANT DES PARTICULES POLY-
MERES ANIONIQUES ET/OU NON IONI-
QUES DE PARFUM**

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US
TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Ltd Patent Department Rusham
Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,
GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 562 533 A1***
A61K 7/06

(25) En (26) En
(21) 03773667.5 (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 2003/011936 28.10.2003
(87) WO 2004/037216 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 EP 02257455

(54) • **MIKRODISPERSION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG**
• **MICRODISPERSION AND METHOD OF PRO-
DUCING SAME**
• **MICRODISPERSION ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION ASSOCIE**

(71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., P.O.
Box 6052, Emancipatie Boulevard 31, Curacao,
Netherlands Antilles, AN
(72) LEIGH, Mathew, Louis, Steven, CH-4052 Basel, CH
LEIGH, Steve, PHARES Drug Delivery AG, CH-4132
Muttentz, CH
VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Bubendorf, CH
KUNG, Elsa, CH-4054 Basel, CH
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,
7310 Bad Ragaz, CH

(51) **A61K 7/00** (11) **1 562 534 A1***
A61K 7/032 A61K 7/11
A61K 7/13

(25) De (26) De
(21) 03778315.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012595 11.11.2003
(87) WO 2004/043410 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252816
(54) • **KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT
WACHSKOMPONENTE, FILMBILDNER UND
GELKOMPONENTE**
• **COSMETIC DRESSINGS CONTAINING A
WAXY COMPONENT, A FILM-FORMING
AGENT AND A GEL-FORMING SUBSTANCE**
• **PREPARATION COSMETIQUE CONTENANT
UN CONSTITUANT CIREUX, UN AGENT FIL-
MOGENE ET UN CONSTITUANT GELIFIANT**

(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG,
Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) PÄTZER, Maike, 91086 Aurachtal, DE
SWISTOWSKI, Azra, 90443 Nürnberg, DE
ZECH, Christina, 86916 Kaufering, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser &
Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 562 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779381.7 (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) US 2003/034220 28.10.2003
(87) WO 2004/041166 2004/21 21.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 31.10.2002 US 285053

(54) • **DOSIERFORMEN MIT STABILISIERTEM
CHOLIN UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **DOSAGE FORMS CONTAINING STABILIZED
CHOLINE AND METHOD FOR PREPARING
SAME**
• **FORMES DE DOSAGE CONTENANT UNE
CHOLINE STABILISEE ET METHODE DE
PREPARATION**

(71) Balchem Corporation, 52 Sunrise Park Road, P.O.
Box 600, New Hampton, NY 10958, US
(72) RICHARDSON, Paul, H., McAfee, NJ 07428, US
HERNANDEZ, Lucien, Bronx, NY 10471-3846, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 7/00** (11) **1 562 536 A1***
A61K 7/42

(25) De (26) De
(21) 03796024.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050845 18.11.2003
(87) WO 2004/045564 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254334

(54) • **KOSMETIKKONZENTRAT**
• **COSMETIC CONCENTRATE**
• **CONCENTRE COSMETIQUE**

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) KOOPMANN, Sabine, 20253 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 6/00

(51) **A61K 7/027** (11) **1 562 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750179.8 (22) 15.10.2003

(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) BR 2003/000147 15.10.2003
(87) WO 2004/035014 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 BR 0207052

(54) • **FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **A SOLID COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMETIQUE SOLIDE**

(71) Natura Cosméticos S.A., Rua Amador Bueno, 491,
Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR
(72) AMARAL RODRIGUES, Adriana, 13271-220-
Valinhos, SP, BR
LEO, Cláudia, Brooklin, 04559-010-S o Paulo- SP,
BR
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 7/032 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/11** (11) **1 562 538 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767897.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003285 04.11.2003
(87) WO 2004/043330 2004/22 27.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 07.11.2002 FR 0213938
20.12.2002 US 434654 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN BESTIMMTES POLYMERISIERBARES ZYKLISCHES CARBONAT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SPECIFIC CYCLIC CARBONATE WHICH MAY BE POLYMERISED*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE CYCLIQUE PARTICULIER APTE A POLYMERISER*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BRUN, Gaelle, F-75015 Paris, FR
ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/11 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 562 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 03725188.1 (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) EP 2003/004960 13.05.2003
(87) WO 2004/041226 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251106
(54) • *4-AMINO-BIPHENYL-3-OL-DERIVATE ENTHALTENDE MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN*
• *AGENTS FOR DYEING KERATIN FIBERS, CONTAINING 4-AMINO-BIPHENYL-3-OL-DERIVATIVES*
• *AGENTS CONTENANT DES DERIVES DE 4-AMINO-BIPHENYL-3-OL PERMETTANT DE COLORER DES FIBRES DE KERATINE*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,
64274 Darmstadt, DE
(72) CHASSOT, Laurent, CH-1724 Praroman, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Ueberstorf, CH
(74) Bockhorst, Matthias, Wella Aktiengesellschaft,
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 562 540 A1***
C07D 231/38
(25) De (26) De
(21) 03811732.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005031 14.05.2003
(87) WO 2004/047781 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254506
(54) • *N-ARYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBE-MITTEL*
• *N-ARYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLS AND DYES CONTAINING SAID COMPOUNDS*
• *N-ARYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLES ET COLORANTS CONTENANT CES COMPOSES*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,
64274 Darmstadt, DE

(72) GÖTTEL, Otto, CH-1723 Marly, CH
GEIBEL, Wolfram, 36088 Hünfeld, DE
MORAND, Emmanuel, CH-1740 Neyruz, CH

A61K 7/13 → (51) A61K 7/00**A61K 7/16** → (51) C07C 231/00

(51) **A61K 7/32** (11) **1 562 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783735.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037362 21.11.2003
(87) WO 2004/047786 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428330 P
(54) • *KLARE, STABILE, TROCKENE UND NICHT-KLEBRIGE SCHWEISSHEMENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLARES SILIKONRÜCKFETTUNGSMITTEL*
• *CLEAR, STABLE, DRY-AND-NON-STICKY ANTIPERSPIRANT HAVING A SELECT GROUP OF POLAR SILICONE EMOLLIENTS*
• *ANTI-TRANSPIRANT TRANSPARENT, STABLE, SEC ET NON COLLANT PRESENTANT UN GROUPE SELECTIONNE D'EMOLLIENTS POLAIRE AU SILICIUM*

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

(72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, OH 45213,
US
CAPRETTA, Amy, Michelle, Cincinnati, OH 45215,
US
VAN DORT, Heidi, Marie, Sanford, MI 48657, US
KADLEC, Donald, Anthony, Midland, MI 48642, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/46** (11) **1 562 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778025.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034676 31.10.2003
(87) WO 2004/041232 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423107 P
(54) • *POLYMERISCHE PARFÜMPARTIKEL*
• *PERFUME POLYMERIC PARTICLES*
• *PARTICULES POLYMERIQUES PARFUMÉES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) JORDAN, Glenn, Thomas, IV, Indian Springs, OH
45011, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison, OH
45030, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason, OH 45040, US
SANTAMARINA, Vicente, Loveland, OH 45140, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Clevés, OH 45002, US
LEBEDEV, Nathalia, Maineville, OH 45039, US
GALLON, Lois, Sara, Finneytown, OH 45231, US
BAKER, Ellen, Schmidt, Cincinnati, OH 45241, US
AMRHEIN, Patrick, 65239 Hochheim, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
FRENZEL, Stefan, 68161 Mannheim, DE

JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
SCHWENDEMANN, Volker, 67434 Neustadt, DE
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Tenselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 7/46 → (51) C07D 213/16

(51) **A61K 7/48** (11) **1 562 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773971.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000980 19.11.2003
(87) WO 2004/045572 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 IL 15299302
17.11.2003 IL 15890103
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUT- UND SCHLEIMHAUTINFEKTIONEN ENTHALTEND EINEN ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFF UND EIN ÄTHERISCHES ÖL*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING INFECTED SKIN AND MUCOUS MEMBRANE COMPRISING AN ANTI-MICROBIAL AGENT AND AN ESSENTIAL OIL*
• *COMPOSITIONS SERVANT A TRAITER LA PEAU ET LA MEMBRANE MUQUEUSE INFECTÉES ET COMPRENANT UN AGENT ANTI-MICROBIEN ET UNE HUILE ESSENTIELLE*
(71) J.P.M.E.D. Ltd., Alon Street 33, 99797 Karme-
Yosef, IL
(72) FRIEDMAN, Doron, I., 99797 Karme-Yosef, IL
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 562 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811586.1 (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 2003/025640 15.08.2003
(87) WO 2004/045575 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299156
(54) • *EIN ANTI-OXIDANS ENTHALTENDE TÜCHER UND SAUGFÄHIGE PRODUKTE*
• *ANTIOXIDANT-CONTAINING WIPES AND ABSORBENT PRODUCTS*
• *TAMPONS ET ARTICLES ABSORBANTS COMPORANT UN ANTI-OXYDANT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) TYRRELL, David, J., Appleton, WI 54911, US
LANGE, Beth, A., Neenah, WI 54956, US
KRZYSIK, Duane, G., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 562 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813340.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036967 19.11.2003
(87) WO 2004/054537 2004/27 01.07.2004
(30) 21.11.2002 US 301190

- (54) • *KOSMETISCHE, HAUSHALT ODER TEXTIL-PFLEGE ZUSAMMENSETZUNG DIE EIN DERIVAT VON LIMNANTHES ALBA ENTHÄLT*
• *COMPOSITION FOR PERSONAL CARE, HOUSEHOLD SURFACE CARE AND FABRIC CARE COMPRISING MEADOWFOAM SEED OIL DERIVATE*
• *COMPOSITION DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE, D'ENTRETIEN DOMESTIQUE DE SURFACES ET DE TISSUS COMPRENANT UN DERIVE D'HUILE DE GRAINES D'ECUME DES PRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) PAYNE, Richard, Kevin, Brielle, NJ 08730, US
SOLIMAN, Nadia, East Brunswick, NJ 08816, US
CHOPRA, Suman, Dayton, NJ 08810, US
BAKK, Jean, Bedminster, NJ 07921, US
BIELLI, Christina, A., Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 7/48 → (51) A61K 31/4045

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 562 546 A1***
A61K 31/496 A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 03748458.1 (22) 13.10.2003
(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) IB 2003/004535 13.10.2003
(87) WO 2004/037224 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421295 P
(54) • *DEPOTFORMULIERUNGEN ARYLHETEROZYKLISCHER WIRKSTOFFEN IN FORM VON SUSPENSIONEN*
• *DEPOT FORMULATIONS OF ARYLHETEROCYCLIC ACTIVE AGENTS IN THE FORM OF A SUSPENSION*
• *FORMULATIONS DE DEPOT D'AGENTS ACTIFS ARYLHETEROCYCLIQUES SOUS FORME DE SUSPENSION*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) SHAH, Jaymin Chandrakant, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 562 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758544.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004926 03.11.2003
(87) WO 2004/043424 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425686 P
(54) • *METHODE ZUR STIMULIERUNG VON HAARWUCHS AUF DER BASIS VON BENZOPYRANEN*
• *METHOD OF STIMULATING HAIR GROWTH USING BENZOPYRANS*
• *METHODES DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX AU MOYEN DE BENZOPYRANES*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) DOHERTY, N.S., c/oPfizer Global Res. & Development, Groton, CT 06340, US
SMITH, D. A., c/oPfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 562 548 A1***
A61K 9/50 A61K 9/10
A61K 31/568

- (25) En (26) En
(21) 03779514.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035899 12.11.2003
(87) WO 2004/043434 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426188 P
(54) • *ORALES TESTOSTERON FREISETZUNGSSYSTEM MIT VERZÖGERTER FREIGABE*
• *ORAL TESTOSTERONE DELIVERY SYSTEM WITH IMPROVED SUSTAINED RELEASE*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE TESTOSTERONE PAR VOIE ORALE A LIBERATION PROLONGEE AMELIOREE*
- (71) Shear/Kershman Laboratories, Inc., Suite F, 701 Crown Industrial Court, Chesterfield, MO 63005, US
- (72) KERSHMAN, Alvin, Paradise Valley, MO 63049, US
SHEAR, Jeff, L., Chesterfield, MO 63005, US
- (74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 562 549 A1***
A61K 47/36 A61K 47/42
A23K 1/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03782522.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003318 06.11.2003
(87) WO 2004/043427 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214032
(54) • *APPETITANREGENDER TRÄGER FÜR TIERMEDIZIN*
• *PALATABLE CARRIER FOR MEDICINE FOR AN ANIMAL*
• *SUPPORT APPETENT POUR MEDICAMENT DESTINE A UN ANIMAL*

- (71) Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri, 56, Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
- (72) Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri, 31000 Toulouse, FR
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) A61K 31/4045**A61K 9/10** → (51) A61K 9/00**A61K 9/10** → (51) A61K 38/51

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 562 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779993.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012955 19.11.2003
(87) WO 2004/045582 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428435 P
(54) • *FUSOGENE BLÄSCHEN MIT HOHER FUSIONSEFFIZIENZ, METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, DIESELBEN ENTHALTEND*

- *HIGH-EFFICIENCY FUSOGENIC VESICLES, METHODS OF PRODUCING THEM, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *VESICULES FUSOGENES HAUTEMENT EFFICACES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

- (71) Pevion Biotech Ltd., Rehagstrasse 79, 3018 Bern, CH
- (72) BRUNNER, Josef, CH-4600 Olten, CH
VADRUCCHI, Sonja, CH-8044 Zürich, CH
ZURBRIGGEN, Rinaldo, CH-3185 Schmitten, CH
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 9/127 → (51) C07F 9/24

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 562 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786831.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036910 18.11.2003
(87) WO 2004/045585 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427122 P
(54) • *ZERKLEINERN DURCH VERWENDUNG VON NICHT-KUGELFÖRMIGEN MAHLKÖRPERN*
• *MEDIA MILLING USING NONSPHERICAL GRINDING MEDIA*
• *BROYAGE AU MOYEN DE CORPS BROYANTS NON SPHERIQUES*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DALZIEL, Sean, Mark, Wilmington, DE 19809, US
FORD, William, Norman, Hockessin, DE 19707, US
GOMMEREN, Henricus, Jacobus, Cornelis, Hockessin, DE 19707, US
SPAHR, Douglas, Eric, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 31/165**A61K 9/14** → (51) A61K 38/51

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 562 552 A1***
A61K 9/22 A61K 9/28
A61K 31/403
(25) En (26) En
(21) 03810382.6 (22) 07.11.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000765 07.11.2003
(87) WO 2004/041252 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DK 200201725
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN WIRKSTOFFABGABE VON CARVEDILOL*
• *CONTROLLED RELEASE CARVEDILOL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CARVEDILOL A LIBERATION COMMANDEE*
- (71) Egalet A/S, Lejrvej 39-41, Kirke Vaerlose, 3500 Vaerlose, DK
- (72) ANDERSEN, Christine, 2950 Vedbaek, DK
FISCHER, Gina, 3500 Vaerlöse, DK
BAR-SHALOM, Daniel, 2980 Kokkedal, DK
SLOT, Lillian, 2830 Virum, DK
LADEMANN, Anne-Marie, 2920 Charlottenlund, DK

(74) Johansen, Marianne, et al, Albihsn A/S, H.C.
Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/20** (11) **1 562 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786914.6 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/037130 19.11.2003
(87) WO 2004/045580 2004/23 03.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 19.11.2002 US 427442 P
11.02.2003 US 364259

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
- METHODS OF PROVIDING CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- METHODES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE

(71) Barr Laboratories, Inc., 400 Chestnut Ridge Road,
Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US

(72) LEONARD, Thomas, W., Wilmington, NC 28405, US
PONDER, Garratt, W., Wrightsville Beach, NC 28480, US
HOLSHOUSER, Christopher, L., Wilmington, NC 28409, US

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

A61K 9/20 → (51) A61K 9/48

A61K 9/20 → (51) A61K 31/64

(51) **A61K 9/22** (11) **1 562 554 A1***
A61K 9/52 A61K 35/78
A61K 31/70

(25) En (26) En
(21) 02808080.2 (22) 07.11.2002

(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 SI

(86) US 2002/035636 07.11.2002
(87) WO 2004/039356 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280332

- (54) • VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG VON INSULINSPIEGELN
- A METHOD FOR NORMALIZING INSULIN LEVELS
- PROCEDE DESTINE A NORMALISER DES NIVEAUX D'INSULINE

(71) Quality Vitamins Inc., 1100 W. Commercial
Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33309, US
Chapnick, David Linda G. I., 9282 Broad Street,
Boca Raton, FL 33434, US

(72) CHAPNICK, David, Linda, G., I., Boca Raton, FL
33434, US

(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

(51) **A61K 9/22** (11) **1 562 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779284.3 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033931 24.10.2003
(87) WO 2004/037203 2004/19 06.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 24.10.2002 US 421258 P
29.09.2003 US 507312 P
17.10.2003 US 512035 P

- (54) • L-ARGININ-FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTERFREISETZUNG UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SUSTAINED RELEASE L-ARGININE FORMULATIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE
- PREPARATIONS DE L-ARGININE A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLULES-CI

(71) Enos Pharmaceuticals, Inc., One Canal Park,
Cambridge, MA 02141, US

(72) RON, Eyal, S., Lexington, MA 02420-1101, US

(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent-
und Rechtsanwältte Possartstrasse 20, 81679
München, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16

A61K 9/22 → (51) A61K 9/52

A61K 9/28 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/48** (11) **1 562 556 A2***
A61K 9/20 A61K 31/454

(25) En (26) En
(21) 03783567.5 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036620 13.11.2003
(87) WO 2004/045579 2004/23 03.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 14.11.2002 US 426016 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DOSIERUNGSFORMEN VON THALIDOMID
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS OF THALIDOMIDE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMES DE DOSAGE DE LA THALIDOMIDE

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive,
Warren New Jersey 07059, US

(72) D'ANGIO, Paul, Basking Ridge, NJ 07920, US

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

(51) **A61K 9/50** (11) **1 562 557 A2***
(25) En (26) En

(21) 03810828.8 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035136 03.11.2003
(87) WO 2004/041247 2004/21 21.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 01.11.2002 US 422989 P
14.01.2003 US 440284 P
29.09.2003 US 507361 P

- (54) • GEODENFÖRMIGE DARREICHUNGSFORM
- GEODATE DELIVERY VEHICLES
- VEHICULES POUR ADMINISTRATION DE GEODATS

(71) Biodelivery Sciences International, Inc., 185 South
Orange Avenue, ADMC 4, Room 429, Newark, NJ
07103, US

(72) Mannino, Raphael J., Annandale, NJ 08801, US
Krause, Sara L., Kearny, NJ 07032, US
Gould-Fogerite, Susan, Annandale, NJ 08801, US
Delmarre, David, Jersey City, NJ 07032, US
Lu, Ruying, New Providence, NJ 07974-1728, US

(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **1 562 558 A1***
(25) En (26) En

(21) 03811424.5 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004941 14.11.2003
(87) WO 2004/045588 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 GB 0226796

- (54) • WOHLSCHMECKENDE MIKROKAPSELN
- PALATABLE MICRO-CAPSULES
- MICRO-CAPSULES DE GOUT AGREABLE

(71) MICAP PLC., No.1 Ashton House, The Parks Lodge
Lane, Haydock, Lancs WA12 0JQ, GB

(72) NELSON, Gordon, Cheshire M33 2FJ, GB
DUCKHAM, Stephen Craig, Merseyside WAS12 4YF,
GB

ROUND, Andrew Edward, Didsbury, Manchester
M20 2SQ, GB

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/00

A61K 9/50 → (51) A61K 38/51

(51) **A61K 9/51** (11) **1 562 559 A2***
A61K 47/48 C08G 63/06

(25) De (26) De
(21) 03785518.6 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003787 14.11.2003
(87) WO 2004/046202 2004/23 03.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253623

- (54) • BIOABBAUBARE KOLLOIDALE PARTIKEL, INSBESONDERE FÜR PULMONALE APPLIKATIONEN
- BIO-DEGRADABLE COLLOID PARTICLES, IN PARTICULAR FOR PULMONARY APPLICATIONS
- PARTICULES COLLOIDALES BIODEGRADABLES NOTAMMENT DESTINEES A DES APPLICATIONS PULMONAIRES

(71) Transmit Gesellschaft für Technologietransfer
mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse
23, 35390 Giessen, DE

Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10,
35032 Marburg, DE

(72) SEEGER, Werner, 35444 Biebertal, DE
SCHMEHL, Thomas, 35390 Giessen, DE
GESSLER, Tobias, 35435 Wettenberg, DE
DAILEY, Lea, Ann, 35037 Marburg, DE
WITTMAR, Matthias, 35037 Marburg, DE

(74) Buchhold, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwältin
Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096
Weimar/Lahn, DE

(51) **A61K 9/52** (11) **1 562 560 A1***
A61K 9/22 A61K 31/519
A61P 25/20

(25) En (26) En
(21) 03768607.8 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/035046 14.11.2003

(87) WO 2004/045589 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 US 426369 P
12.11.2003 US 704633

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTER WIRKSTOFFSFREISETZUNG, ENTHALTEND EIN HYPNOTIKUM MIT KURZER WIRKUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
- MODIFIED RELEASE COMPOSITION COMPRISING A SHORT-ACTING HYPNOTIC FOR TREATMENT OF SLEEP DISORDERS
- COMPOSITION A LIBERATION MODIFIEE COMPRENANT UN HYPNOTIQUE A ACTION BREVE, DESTINEE AU TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) CODD, Janet, Athlone Co Westmeath, IE
WILSON, Alison, Athlone Co Westmeath, IE
CLANCY, Maurice, Celbridge Co Kildare, IE
O'HANLON, Melanie, Co Offaly, IE

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 9/52 → (51) A61K 9/22

A61K 9/58 → (51) A61K 31/18

(51) **A61K 9/72** (11) **1 562 561 A1***
A61K 38/00 A61K 39/00
A61K 38/44 A61K 38/47

(25) En (26) En
(21) 03772421.8 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004836 10.11.2003

(87) WO 2004/043442 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 GB 0226274

- (54) • STABILE AEROSOLFORMULIERUNG MIT PEPTIDEN ODER PROTEINEN AUF BASIS FCKW-FREIER TREIBMITTEL
- STABLE AEROSOL FORMULATION OF PEPTIDES AND PROTEINS WITH NON-CFC PROPELLANTS
- PREPARATION POUR AEROSOL STABLE A BASE DE PEPTIDES ET DE PROTEINES ET CONTENANT DES PROPULSEURS SANS CFC

(71) Medpharm Limited, King's College London, 5th
Floor, Franklin Wilkins Building, London, SE1 9NN,
GB

(72) BROWN, Marc, Barry, Watford, Hertfordshire WD19
4QQ, GB
JONES, Stuart, Allen, Rotherhithe, London SE16
5UB, GB
MARTIN, Gary, Peter, Lewes, East Sussex BN7 1LY,
GB
LIAO, Yong-Hong, Inst. of Medicinal Plant Develop.,
Haidian District, Beijing 100094, CN

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 562 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758031.3 (22) 20.10.2003

(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 2003/011646 20.10.2003

(87) WO 2004/043329 2004/22 27.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 12.11.2002 FR 0214115
27.11.2002 US 429342 P

- (54) • VERWENDUNG VON CELLULOSEPERLEN ZUR MATTIERUNG DER HAUT
- USE OF CELLULOSE MICROBEADS TO MAKE THE SKIN MATT
- UTILISATION DE MICROBILLES DE CELLULOSE POUR MATIFIER LA PEAU

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon sur Yvette,
FR

(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **1 562 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781632.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034723 30.10.2003

(87) WO 2004/042020 2004/21 21.05.2004

(88) 03.02.2005

(30) 31.10.2002 US 422802 P
27.03.2003 US 400980

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT MANGEL AN THIOLHALTIGER VERBINDUNG
- METHODS FOR TREATMENT OF THIOL-CONTAINING COMPOUND DEFICIENT CONDITIONS
- METHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARACTERISEES PAR UNE DEFICIENCE EN COMPOSES CONTENANT DU THIOL

(71) National Jewish Medical and Research Center,
1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US

(72) DAY, Brian, J., Englewood, CO 80111, US
VELSOR, Leonard, W., Greenwood Village, CO
80111, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 562 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783388.6 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036209 14.11.2003

(87) WO 2004/045593 2004/23 03.06.2004

(88) 12.08.2004

(30) 15.11.2002 US 426983 P

- (54) • KOMBINATIONEN KREBS THERAPIE MIT EINER GST-AKTIVIERTEN ANTIKREBS VERBINDUNG UND EINER ANDEREN ANTIKREBS THERAPIE
- COMBINATION CANCER THERAPY WITH A GST-ACTIVATED ANTICANCER COMPOUND AND ANOTHER ANTICANCER THERAPY

- POLYTHERAPIE ANTICANCEREUSE AU MOYEN D'UN COMPOSE ANTICANCEREUX ACTIVE PAR GST ET D'UN AUTRE TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) TELIK, INC., 3165 Porter Dr., Palo Alto, CA 94304,
US

(72) XU, Hua, Sunnyvale, CA 94087, US
BROWN, Gail, L., Woodside, CA 94062, US

SCHOW, Steven, R., Redwood City, CA 94065, US
KECK, James, G., Redwood City, CA 94065, US

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

(51) **A61K 31/02** (11) **1 562 565 A2***
A61K 33/24

(25) De (26) De
(21) 03779881.6 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012532 10.11.2003

(87) WO 2004/043474 2004/22 27.05.2004

(88) 13.01.2005

(30) 13.11.2002 DE 10253634

- (54) • VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER DER ELEMENTE AUS DER GRUPPE YTTRIUM, NEODYM UND ZIRCONIUM
- USE OF ONE OR MORE ELEMENTS FROM THE GROUP CONTAINING YTTRIUM, NEODYMIUM AND ZIRCONIUM
- UTILISATION D'UN OU DE PLUSIEURS ELEMENTS DU GROUPE RASSEMBLANT L'YTTRIUM, LE NEODYME ET LE ZIRCONIUM

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1,
12359 Berlin, DE

(72) HARDER, Claus Dr., 91080 Uttenreuth, DE
HEUBLEIN, Bernd Prof. Dr., verstorben, DE
HEUBLEIN, Eva Dr. med., 30627 Hannover, DE
HEUBLEIN, Nora, 30627 Hannover, DE
HEUBLEIN, Christoph, 30627 Hannover, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61K 31/10 → (51) A61K 31/405

A61K 31/132 → (51) C07C 211/36

(51) **A61K 31/135** (11) **1 562 566 A1***
A61K 31/14 A61P 29/02

(25) En (26) En
(21) 03759633.5 (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 2003/031073 25.09.2003

(87) WO 2004/028522 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 US 256283

- (54) • ANALGETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE NMDA-REZEPTORANTAGONISTEN UND BENZALKONIUMCHLORID ENTHALTEN
- ANALGESIC COMPOSITIONS COMPRISING NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS AND BENZALKONIUM CHLORIDE
- COMPOSITIONS ANALGESIQUES A BASE D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA ET CHLORURE DE BENZALKONIUM

(71) Innovative Drug Delivery Systems, Inc., 12th Floor
130 West 42nd Street, New York, NY 10036, US

(72) MERMELSTEIN, Fred, Upper Montclair, NJ 07403,
US
ALBIN, Randi, North Bergen, NJ 07047, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/135** (11) **1 562 567 A1***
A61K 31/415 A61K 31/341
A61P 29/00

(25) De (26) De
(21) 03775368.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012882 18.11.2003
(87) WO 2004/047823 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254785
06.06.2003 DE 10326103

(54) • *KOMBINATION AUSGEWÄHLTER ANALGETIKA MIT COX II-INHIBITOREN*
• *COMBINATION OF SELECTED ANALGESICS AND COX-II INHIBITORS*
• *ASSOCIATION D'ANALGESIQUES SELECTIONNES ET D'INHIBITEURS DE LA COX II*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SCHIENE, Klaus, 40227 Düsseldorf, DE
HAASE, Günter, 52159 Roetgen, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
FRIDERICH, Elmar, 52223 Stolberg, DE
JAHNEL, Ulrich, 52379 Langerwehe, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **1 562 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778250.3 (22) 14.07.2004

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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022645 14.07.2004
(87) WO 2005/009426 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489863 P
13.07.2004 US 889906

(54) • *BEHANDLUNG DER DÄMPFIGKEIT*
• *TREATMENT OF HEAVES*
• *TRAITEMENT DE LA POUSSÉ*

(71) Ciofalo, Vincent B., 102 Uplant Terrace, Waverly, PA 18471, US
(72) Ciofalo, Vincent B., Waverly, PA 18471, 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

A61K 31/14 → (51) A61K 31/135

A61K 31/14 → (51) A61K 33/30

A61K 31/145 → (51) A61K 31/56

(51) **A61K 31/155** (11) **1 562 569 A1***
A61K 31/496 A61K 31/4196
(25) En (26) En
(21) 03767675.6 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013335 24.10.2003
(87) WO 2004/037239 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 EP 02356210

(54) • *FUNGIZIDE MEDIKAMENTE ENTHALTEND ARYLAMIDINDERIVATE*
• *ANTIFUNGAL MEDICAMENTS COMPRISING ARYLAMIDINE DERIVATIVES*

• *MEDICAMENTS ANTIFONGIQUES CONTENANT DES DERIVES D'ARYLAMIDINE*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) VORS, Jean-Pierre, F-69009 LYON, FR
O'NEILL, Elizabeth, F-69300 CALUIRE, FR
LABOURDETTE, Gilbert, F-71600 PARAY LE MONIAL, FR
MANSFIELD, Gillian, F-69004 LYON, FR
PILLMOOR, John, YORK, Yorkshire YO195PF, GB
BARCHIETTO, Thierry, F-95380 PUISEUX EN FRANCE, FR

(51) **A61K 31/16** (11) **1 562 570 A1***
(25) En (26) En

(21) 03714342.7 (22) 24.03.2003
(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 2003/008905 24.03.2003
(87) WO 2004/043444 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424728 P

(54) • *BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE MIT NIMESULID*
• *TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH NIMESULIDE*
• *TRAITEMENT DE LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE AVEC DE LA NIMESULIDE*

(71) Mount Sinai School of Medicine, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6547, US
(72) PASINETTI, Giulio, Maria, New York, NY 10028, US
(74) Schwarz, Albin, et al, Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/16** (11) **1 562 571 A1***
A61K 31/4174 A61K 31/436
A61K 39/395 A61K 45/06
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 03783737.4 (22) 21.11.2003

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

(86) US 2003/037418 21.11.2003
(87) WO 2004/047826 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428328 P

(54) • *KOMBINATION VON DIAMIDDERIVATEN UND IMMUNSUPPRESSIVA ZUR INDUKTION EINER IMMUNTOLERANZ*
• *COMBINATION OF DIAMIDE DERIVATIVES AND IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS FOR INDUCTION OF IMMUNE TOLERANCE*
• *COMBINAISON DE DERIVES DE DIAMIDE ET AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS POUR L'INDUCTION DE LA TOLERANCE IMMUNITAIRE*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) WILLIAMS, John, M., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 31/165** (11) **1 562 572 A2***
A61P 25/16 A61P 25/20
A61P 9/10 A61P 25/28
A61P 1/14 A61P 43/00
A61K 47/10 A61K 47/32
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 03810805.6 (22) 24.10.2003

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

(86) US 2003/034098 24.10.2003
(87) WO 2004/041245 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004

(30) 01.11.2002 US 286573
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN VONMODAFINIL-VERBINDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL SOLUTIONS OF MODAFINIL COMPOUNDS*
• *SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES DE COMPOSES MODAFINIL*

(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) JACOBS, Martin, J., West Chester, PA 19380, US
McINTYRE, Bradley, T., Thorndale, PA 19372, 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) A61K 31/513

(51) **A61K 31/18** (11) **1 562 573 A1***
A61K 9/58 A61P 13/08

(25) En (26) En
(21) 02786241.6 (22) 12.12.2002

(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) NL 2002/000821 12.12.2002
(87) WO 2004/043449 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 293940

(54) • *PHARMAZEUTISCHE PELLETS ENTHALTEND TAMSULOSIN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL PELLETS COMPRISING TAMSULOSIN AND A PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *GRANULES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA TAMSULOSINE ET PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE CES GRANULES*

(71) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) PLATTEEUW, Johannes, Jan, NL-5223 JE 'S-Hertogenbosch, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/18** (11) **1 562 574 A1***
A61K 31/33 C07C 311/13
C07D 213/50 C07C 311/27
C07D 277/46 C07D 241/12
C07D 317/56 C07D 277/32
C07D 333/56 C07D 333/28
A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03810522.7 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004766 04.11.2003
- (87) WO 2004/041264 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 GB 0225987
13.05.2003 GB 0310932
- (54) • 2-OXO-ETHANSULFONAMID-DERIVATE
• 2-OXO-ETHANESULFONAMIDE DERIVATES
• DERIVES DE 2-OXO-ETHANESULFONAMIDE
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) Barton, Peter John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Clarke, David Stephen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Donald, Craig Samuel, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Pease, Janet Elizabeth, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Tinsley, Rachel Maria, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 562 575 A1***
A61P 25/08 C07C 61/135
C07C 69/753 C07C 233/58
C07C 237/24 C07C 61/13
- (25) En (26) En
- (21) 03777773.7 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/033426 22.10.2003
- (87) WO 2004/037241 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 US 277308
- (54) • FUSIONIERTE CYCLOALKYL AMID- UND CARBONSÄURE-DERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON U.A. EPILEPSIE
• FUSED CYCLOALKYL AMIDES AND ACIDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS FOR THE TREATMENT OF I.A. EPILEPSY
• CYCLOALKYLAMIDES ET ACIDES CONDENSES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES NOTAMMENT DANS LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) BENNANI, Youssef, L., Shaker Heights, OH 44122, US
CHANG, Sou-Jen, Prairie View, IL 60069, US
CHEMBURKAR, Sanjay, R., Gurnee, IL 60031, US
DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, US
FERNANADO, Dilinie, P., Gurnee, IL 60031, US
GRIEME, Timothy, A., Chicago, IL 60640, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61K 31/191** (11) **1 562 576 A1***
A61P 3/00 A61P 25/32
- (25) En (26) En
- (21) 03750763.9 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000757 13.10.2003
- (87) WO 2004/035040 2004/18 29.04.2004
- (30) 14.10.2002 FI 20021819
- (54) • VERBESSERUNG DES ALKOHOLSTOFFWECHSELS
• ENHANCEMENT OF ALCOHOL METABOLISM
• AMELIORATION DU METABOLISME DE L'ALCOOL
- (71) Remedal Ltd., Lahnaruohtontie 4 B 13, 00200 Helsinki, FI
- (72) HEINO, Pekka, FIN-00200 Helsinki, FI
- (74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI
-
- A61K 31/192** → (51) A61K 31/56
-
- A61K 31/198** → (51) A61K 31/70
-
- (51) **A61K 31/221** (11) **1 562 577 A1***
A61K 31/475 A61K 31/555
A61K 45/06 A61P 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 03775788.7 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000656 23.10.2003
- (87) WO 2004/043454 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 US 292823
- (54) • ACETYL-L-CARNITIN FÜR DIE VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NEUROPATHIEN HERVORGERUFEN DURCH ANTIKREBSMITTEL
• ACETYL-L-CARNITINE FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIES INDUCED BY ANTI-CANCER AGENTS
• ACETYLE-L-CARNITINE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES PERIPHERIQUES INDUITES PAR DES AGENTS ANTICANCEREUX
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) CAVAZZA, C., c/o Sigma-Tau Ind. Farma. Riunite SPA, I-00040 Pomezia RM, IT
PISANO, C., c/o Sigma-Tau Ind. Farma. Riunite SPA, I-00040 Pomezia RM, IT
VESCI, L., c/oSigma-Tau Ind. Farma. Riunite SPA, I-00040 Pomezia RM, IT
- (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
-
- A61K 31/255** → (51) A61K 31/56
-
- (51) **A61K 31/28** (11) **1 562 578 A1***
A61K 31/295 A61K 33/24
A61P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03811435.1 (22) 20.11.2003
- (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) GB 2003/005050 20.11.2003
- (87) WO 2004/045598 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 GB 0227138
-
- (54) • THERAPEUTISCHE ABGABE VON KOHLENMONOXID ZU EXTRAKORPORALEN UND ISOLIERTEN ORGANEN
• THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE TO EXTRACORPOREAL AND ISOLATED ORGANS
• ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE A DES ORGANES EXTRACORPORELS ET ISOLES
- (71) Hemocorm Limited, c/o Bird & Bird, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (72) MOTTERLINI, Roberto Angelo, Dept. of Surgical Res, Harrow, Middlesex HA1, GB
MANN, Brian Ernest, Dept of Chemistry, Sheffield, Yorkshire S3 7HF, GB
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 31/28** (11) **1 562 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811438.5 (22) 20.11.2003
- (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) GB 2003/005061 20.11.2003
- (87) WO 2004/045599 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 GB 0227135
- (54) • THERAPEUTISCHE FREISETZUNG VON KOHLENSTOFFMONOXID
• THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE
• ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) Hemocorm Limited, c/o Bird & Bird, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (72) MOTTERLINI, Roberto Angelo, Harrow, Middlesex HA1, GB
MANN, Brian Ernest, Yorkshire S3 7HF, GB
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 31/295** → (51) A61K 31/28
-
- A61K 31/33** → (51) A61K 31/18
-
- A61K 31/335** → (51) C07D 305/14
-
- A61K 31/34** → (51) C07D 333/02
-
- A61K 31/341** → (51) A61K 31/135
-
- A61K 31/341** → (51) A61K 31/695
-
- (51) **A61K 31/35** (11) **1 562 580 A1***
A61P 31/12 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03773769.9 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000885 19.11.2003
- (87) WO 2004/045600 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 FI 20022074
- (54) • ZWISCHENPRODUKTE FÜR AROMATISCHE POLYKETIDE ALS SELEKTIVE MITTEL GEGEN KREBS UND VIREN
• INTERMEDIATES FOR AROMATIC POLYKETIDES AS SELECTIVE ANTICANCER AND ANTIVIRAL AGENTS
• PRODUITS INTERMEDIAIRES DE POLYKETIDES AROMATIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX ET ANTIVIRAUX SELECTIFS

- (71) GALILAEUS OY, Kairiskulmantie 10, 20760 Piispanristi, FI
- (72) KUNNARI, Tero, FIN-25640 Förby, FI
VUENTO, Matti, FIN-00340 Helsinki 34, FI
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **1 562 581 A2***
A61P 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 03769698.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004725 03.11.2003
- (87) WO 2004/041269 2004/21 21.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 04.11.2002 GB 0225676
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN DIE CANNABINOIDEN ENTHALTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND SCHLAFSTÖRUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CANNABINOIDS FOR THE TREATMENT OF PAIN AND SLEEP DISORDERS*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES CANNABINOIDS POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS ET DES TROUBLES DE SOMMEIL*
- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) SYMONDS, Catherine, GW Pharmaceuticals PLC, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BERMAN, Jonathan, Royal Nat. Orthopaedic Hospital, Stanmore, Middlesex HA7 4LP, GB
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 31/355** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 31/38** → (51) C07D 333/02
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/695
-
- A61K 31/385** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 31/395** → (51) C07D 295/18
-
- (51) **A61K 31/397** (11) **1 562 582 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03768596.3 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035027 04.11.2003
- (87) WO 2004/043456 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 424165 P
07.08.2003 US 493318 P
- (54) • *CHOLESTEROL AUFNAHME HEMMER ZUR BEHANDLUNG DER DEMYELINATION*
- *CHOLESTEROL ABSORPTION INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DEMYELINATION*
- *INHIBITEURS D'ABSORPTION DU CHOLESTEROL POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMYELINATION*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) FINE, Jay, S., Bloomfield, NJ 07003, US
PARKER, Eric, McFee, Scotch Plains, NJ 07076, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 562 583 A1***
A61P 3/06 C07D 207/34
C07D 405/06
- (25) En (26) En
- (21) 02767831.7 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IN 2002/000180 03.09.2002
- (87) WO 2004/022053 2004/12 18.03.2004
- (54) • *ATORVASTATIN KALZIUM FORM VI ODER DESSEN HYDRATE*
- *ATORVASTATIN CALCIUM FORM VI OR HYDRATES THEREOF*
- *FORME VI DE CALCIUM D'ATORVASTATINE OU HYDRATES DE CETTE DERNIERE*
- (71) Morepen Laboratories Ltd., 505 Ansal Bhavan, 16 K.G. Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SURJI, Sanjay, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110001, IN
SINGH, Jujhar, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110001, IN
GREWAL, Manmohan, Singh, Morepen Laboratories Ltd., New Delhi 110001, IN
RAJ, Baldev, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110001, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/405
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 207/00
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 209/52
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 295/18
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 333/02
-
- A61K 31/4025** → (51) A61K 31/695
-
- A61K 31/403** → (51) A61K 9/16
-
- (51) **A61K 31/404** (11) **1 562 584 A1***
C07D 209/42 C07D 209/22
C07D 401/12 A61K 31/4439
A61P 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03775355.5 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012742 14.11.2003
- (87) WO 2004/045607 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253426
- (54) • *NEUE HYDROXYINDOLE, DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTERASE 4 UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *NOVEL HYDROXYINDOLES, USE AS INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE 4 AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *NOUVEAUX HYDROXYINDOLES, LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET PROCÉDES DE PRODUCTION DESDITS COMPOSÉS*
- (71) Elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
- (72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
KUSS, Hildegard, 01109 Dresden, DE
EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE
RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE
HARTENHAUER, Helge, 01187 Dresden, DE
GASPARIC, Antje, 01640 Coswig, DE
-
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- A61K 31/404** → (51) C07D 209/42
-
- (51) **A61K 31/4045** (11) **1 562 585 A1***
A61K 7/48 A61J 1/06
A61K 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 03769477.5 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012099 30.10.2003
- (87) WO 2004/039369 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 DE 10250646
18.11.2002 DE 20217814 U
29.01.2003 US 353056
- (54) • *MELATONIN-TAGESDOSIERUNGSEINHEITEN*
- *DAILY MELATONIN DOSING UNITS*
- *UNITE D'ADMINISTRATION QUOTIDIENNE D'UNE DOSE DE MELATONINE*
- (71) Asat AG Applied Science & Technology, Grienbachstrasse 17, 6300 Zug, CH
- (72) SCHMID, Hans, W., CH-6303 Zug, CH
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **A61K 31/405** (11) **1 562 586 A2***
A61K 31/40 A61K 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 03779299.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034005 24.10.2003
- (87) WO 2004/037207 2004/19 06.05.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 24.10.2002 US 421004 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SELEKTIVENZYOTOKIN-HEMMENDEN ARZNEIMITTELN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG, MODIFIKATION UND KONTROLLE VON SCHMERZEN*
- *METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR TREATMENT, MODIFICATION AND MANAGEMENT OF PAIN*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES MÉDICAMENTS SELECTIFS INHIBITEURS DES CYTOKINES, DESTINÉES À TRAITER, MODIFIER ET GERER LA DOULEUR, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
- (72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US
FALECK, Herbert, West Orange, NJ 07052, US
MANNING, Donald, C., Bloomsbury, NJ 08804, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/405** → (51) C07D 209/20
-
- A61K 31/407** → (51) C07D 209/42

(51) **A61K 31/409** (11) **1 562 587 A2***
A61P 35/00 C07D 471/22
(25) En (26) En
(21) 03749572.8 (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 2003/028361 10.09.2003
(87) WO 2004/024076 2004/13 25.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 11.09.2002 US 410174 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNKRANKHEITEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) BODARY, Sarah C., Palo Alto, CA 94066, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
HUNTE, Bristell, San Francisco, CA 94110, US
JACKMAN, Janet K., Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHOENFELD, Jill R., Ashland, OR 97520, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 562 588 A2***
A61K 31/425 A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 03768815.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035718 10.11.2003
(87) WO 2004/045508 2004/23 03.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 15.11.2002 US 426529 P
(54) • *VERWENDUNG VON PDE4-HEMMERN ALS ZUSATZBEHANDLUNG BEI PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF PDE4 INHIBITORS AS ADJUNCT THERAPY FOR PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE4 COMME TRAITEMENT D'APPOINT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) SCOLNICK, Edward, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 562 589 A2***
C07D 249/14 C07D 401/04
C07D 487/04 C07D 498/04
C07D 513/04

(25) En (26) En
(21) 03789812.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036849 17.11.2003
(87) WO 2004/046120 2004/23 03.06.2004

(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426681 P
11.02.2003 US 447705 P
(54) • *DIAMINOTRIAZOLE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN*
• *DIAMINOTRIAZOLES USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *DIAMINOTRIAZOLES CONVENANT COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASES*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) PIERCE, Albert, C., Cambridge, MA 02139, US
ARNOST, Michael, North Andover, MA 01845, US
DAVIES, Robert, J., Arlington, MA 02474, US
FORSTER, Cornelia, J., Pelham, NH 03076, US
GALLULLO, Vincent, South Grafton, MA 01560, US
GREY, Ronald, Cambridge, MA 02139, US
LEDEBOER, Mark, Acton, MA 01720, US
TIAN, Shi-Kai, Waltham, MA 02453, US
XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, US
BINCH, Hayley, Harwell, Oxon OX11 0LG, GB
LEDFOUR, Brian, Attleboro, MA 02703, US
MESSERSMITH, David, Somerville, MA 02144, US
NANTHAKUMAR, Suganthi, Newton, MA 02459, US
JAYARAJ, Andrew, Needham, MA 02494, US
WANG, Jian, Newton, MA 02461, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **1 562 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781681.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034837 30.10.2003
(87) WO 2004/039330 2004/20 13.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 30.10.2002 US 422712 P
(54) • *VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HEMMUNG VON NEOPROLIFERATIVEN VERÄNDERUNGEN IN DEN BLUTGEFÄSSWÄNDEN*
• *COMPOUNDS, METHODS AND DEVICES FOR INHIBITING NEOPROLIFERATIVE CHANGES IN BLOOD VESSEL WALLS*
• *COMPOSES PROCEDES ET DISPOSITIFS INHIBANT LES MODIFICATIONS NEOPROLIFERATIVES DE LA PAROI DES VAISSEAUX SANGUINS*
(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) KOEHLER, Ralf, 12055 Berlin, DE
WULFF, Heike, Irvine, CA 92612, US
HOYER, Joachim, 12203 Berlin, DE
CHANDY, K., George, Laguna Beach, CA 92651, US
CAHALAN, Michael, D., Newport Coast, CA 92657, US
(74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hert AL1 3AW, GB

A61K 31/415 → (51) A61K 31/135**A61K 31/415** → (51) C07D 233/54**A61K 31/415** → (51) C07D 261/08**A61K 31/415** → (51) C07D 401/02**A61K 31/416** → (51) C07D 231/56**A61K 31/4174** → (51) A61K 31/16**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/4184**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/519

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 562 591 A1***
A61K 31/4178 A61K 31/4188
A61K 31/4196 A61K 31/437
A61K 31/506 A61K 31/519
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03779888.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012593 11.11.2003
(87) WO 2004/043459 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425483 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MESOTHELIOMEN*
• *TREATMENT OF MESOTHELIOMA*
• *TRAITEMENT DU MESOTHELIOME*
(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) HOHNEKER, John, Arthur, Morristown, NJ 07960, US
(74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/4188 → (51) A61K 31/4184**A61K 31/4196** → (51) A61K 31/155**A61K 31/4196** → (51) A61K 31/4184**A61K 31/42** → (51) A61K 31/41**A61K 31/42** → (51) C07D 261/08**A61K 31/425** → (51) A61K 31/41**A61K 31/425** → (51) C07D 275/04**A61K 31/426** → (51) C07D 277/22**A61K 31/427** → (51) C07D 417/06

(51) **A61K 31/435** (11) **1 562 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777895.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033873 27.10.2003
(87) WO 2004/043348 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425576 P
(54) • *HISTON-DEACETYLASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVENAU-GENERKRANKUNGEN*
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS FOR TREATING DEGENERATIVE DISEASES OF THE EYE*
• *INHIBITEURS D'HISTONE DEACETYLASE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES DE L'OEIL*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) HELLBERG, Peggy, E., Arlington, TX 76017, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04	A61K 31/44 → (51) C07D 213/02	(51) A61K 31/4439 (11) 1 562 596 A1* A61K 31/4709 C07D 401/12
(51) A61K 31/4355 (11) 1 562 593 A2* (25) En (26) En (21) 03783402.5 (22) 12.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/44 → (51) C07D 213/70	(25) De (26) De (21) 03811744.6 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK (86) US 2003/036226 12.11.2003 (87) WO 2004/044174 2004/22 27.05.2004 (88) 12.08.2004 (30) 12.11.2002 US 425503 P 12.11.2002 US 425535 P	A61K 31/44 → (51) C07D 213/82	(86) EP 2003/012081 30.10.2003 (87) WO 2004/047840 2004/24 10.06.2004 (30) 22.11.2002 DE 10254596
(54) • <i>TOPOISOMERASE-TARGETING-MITTEL</i> • <i>TOPOISOMERASE-TARGETING AGENTS</i> • <i>AGENTS CIBLANT LES TOPOISOMERASES</i>	A61K 31/44 → (51) C07D 239/42	(54) • <i>PYRIDINALYKL-AMINOALKYL-1H-INDOL DERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DIE 5-HT UND SEROTONIN WIEDER- AUFNAHME ALS ANTIDEPRESSIVA UND ANXIOLYTIKA</i>
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US Lavoie, Edmond J., 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550, US	A61K 31/44 → (51) C07D 401/02	• <i>DERIVATIVES OF PYRIDINALYKL- AMONOALKYL-1H-INDOLE INHIBITING RECEPTORS 5-HT AND RECAPTURE OF SEROTONIN WHICH CAN BE USED AS ANTIDEPRESSANT AND ANXIOLITIC</i>
(72) LAVOIE, Edmond, J., Princeton Junction, NJ 08550, US	A61K 31/44 → (51) C07D 413/12	• <i>DERIVES DE PYRIDINALYKL-AMINOALKYL- 1H-INDOLE INHIBANT LES RECEPTEURS 5-HT ET LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE, POUVANT SERVIR D'ANTI- DEPRESSEURS ET D'ANXIOLYTIQUES</i>
RUCHELMAN, Alexander, L., Robbinsville, NJ 08691, US	(51) A61K 31/4412 (11) 1 562 595 A1* C07D 213/82 C07D 401/12 C07D 241/24 C07D 401/06 C07D 333/20 A61K 31/4427 A61P 3/04 C07C 43/20	(54) • <i>DIARYLÄTHER ALS OPIOID-REZEPTOR ANTAGONISTEN</i> • <i>DIARYL ETHERS AS OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>DIARYLE ETHERS UTILISES EN TANT QU ANTAGONISTES DE RECEPTEUR OPIOIDES</i>
LIU, Leroy, F., Bridgewater, NJ 08807, US	(25) En (26) En (21) 03751877.6 (22) 17.09.2003	(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB	(84) AT BE BG 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) HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE SCHIEMANN, Kai, 64297 Darmstadt, DE HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE LEIBROCK, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
A61K 31/436 → (51) A61K 31/16	AL LT LV MK (86) US 2003/026300 17.09.2003 (87) WO 2004/026305 2004/14 01.04.2004 (30) 19.09.2002 US 412158 P	
A61K 31/437 → (51) A61K 31/4184	(54) • <i>DIARYLÄTHER ALS OPIOID-REZEPTOR ANTAGONISTEN</i>	
A61K 31/437 → (51) A61K 31/519	(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/06	(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, Indianapolis, IN 46250, US	
A61K 31/437 → (51) C07D 513/04	CHAPPELL, Mark, Donald, Noblesville, IN 46060, US	
A61K 31/439 → (51) C07D 513/04	DE LA TORRE, Marta, Garcia LILLY, S. A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES	
A61K 31/439 → (51) C07D 519/00	DIAZ BUEZO, Nuria LILLY, S. A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES	
(51) A61K 31/44 (11) 1 562 594 A2* A61K 31/60 C07D 215/16 C07C 205/00	FRITZ, James, Erwin, McCordsville, IN 46055, US	
(25) En (26) En (21) 03777598.8 (22) 14.10.2003	HOLLOWAY, William, Glen, Zionsville, IN 46077, 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	MATT, James, Edward, Junior, Fishers, IN 46038, US	
AL LT LV MK (86) US 2003/032511 14.10.2003 (87) WO 2004/035738 2004/18 29.04.2004 (88) 15.07.2004 (30) 15.10.2002 US 418166 P	MITCH, Charles, Howard, Columbus, IN 47203, US	
(54) • <i>SELEKTIVE ANDROGEN-REZEPTOR-MODU- LATOREN MIT METHYLENBRÜCKEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	PEDREGAL-TERCERO, Concepcion LILLY, S. A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES	
• <i>METHYLENE-BRIDGED SELECTIVE ANDRO- GEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF</i>	QUIMBY, Steven, James, Noblesville, IN 46060, US	
• <i>MODULATEURS SELECTIFS DU RESEP- TEUR DES ANDROGENES A LIAISON METHYLENE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES</i>	SIEGEL, Miles, Goodman, Indianapolis, IN 46260, US	
(71) University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US	SMITH, Dana, Rae, Westfield, IN 46074, US	
(72) DALTON, James, T., Upper Arlington, OH 43221, US	STUCKY, Russell, Dean, Indianapolis, IN 46227, US	
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US	TAKEUCHI, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	THOMAS, Elizabeth, Marie, Columbus, IN 47203, US	
	WOLFE, Chad, Nolan, Noblesville, IN 46060, US	
	(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	
	A61K 31/4412 → (51) C07D 211/86	
	A61K 31/4425 → (51) A61K 33/30	
	A61K 31/4427 → (51) A61K 31/4412	
	A61K 31/4427 → (51) A61K 31/519	
	A61K 31/443 → (51) C07D 239/42	
	A61K 31/4433 → (51) C07D 401/12	
	(51) A61K 31/445 (11) 1 562 597 A2* (25) En (26) En (21) 03781615.4 (22) 31.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK (86) US 2003/034661 31.10.2003 (87) WO 2004/041190 2004/21 21.05.2004 (88) 02.09.2004 (30) 31.10.2002 US 422899 P	
	(54) • <i>ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNOMO- DULATORISCHEN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VERSORGUNG VON MAKULADEGENERATION</i>	
	• <i>METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COM- POUNDS FOR TREATMENT AND MANAGE- MENT OF MACULAR DEGENERATION</i>	

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COM-
POSES IMMUNOMODULATEURS POUR LE
TRAITEMENT ET LA GESTION D'UNE
DEGENERATION MACULAIRE, AINSI QUE
LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive,
Warren New Jersey 07059, US

(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US

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

A61K 31/445 → (51) C07D 213/70

A61K 31/445 → (51) C07D 295/18

A61K 31/4465 → (51) C07D 309/08

(51) **A61K 31/45** (11) **1 562 598 A2***
A61K 31/497

(25) En (26) En

(21) 03748924.2 (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 2003/020668 01.07.2003

(87) WO 2004/002428 2004/02 08.01.2004

(88) 16.06.2005

(30) 01.07.2002 US 392358 P

26.09.2002 US 413649 P

(54) • DERIVATE VON GAMBOGIC ACID UND ANA-
LOGA ALS AKTIVATOREN VON CASPASEN
UND MITTEL ZUR AUSLÖSUNG VON APO-
PTOSE

• DERIVATIVES OF GAMBOGIC ACID AND
ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES
AND INDUCERS OF APOPTOSIS

• DERIVES D'ACIDE DE GOMME-GUTTE ET
ANALOGUES UTILISES COMME ACTIVA-
TEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS DE
L'APOPTOSE

(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego,
CA 92121, US

(72) TSENG, Ben, San Diego, CA 92130, US
SIRISOMA, Nilantha, Sudath, San Diego, CA 92122,
US

CAI, Sui, Xiong, San Diego, CA 92130, US

ZHANG, Han-Zhong, San Diego, CA 92129, US

KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92130, US

OLLIS, Kristin, P., San Diego, CA 92103, US

DREWE, John, A., Carlsbad, CA 92009, US

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

A61K 31/454 → (51) A61K 9/48

A61K 31/454 → (51) A61K 31/496

A61K 31/454 → (51) C07D 209/20

A61K 31/454 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/4545** (11) **1 562 599 A1***
C07D 401/06 A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 03748498.7 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004617 17.10.2003

(87) WO 2004/039374 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 US 421962 P

(54) • QUATERNARE AMMONIUMVERBINDUNGEN
ALS ANTAGONISTEN VON MUSCARINRE-
ZEPTOREN

• QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS
AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGO-
NISTS

• COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE
UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU
RECEPTEUR MUSCARINIQUE

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

(72) HEATH, Timothy, Gordon Pfizer Global Research,
Chesterfield, MO 63017-1732, US

(74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr.
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/455 → (51) A61K 31/70

A61K 31/47 → (51) C07D 401/02

A61K 31/4704 → (51) A61K 31/519

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/4439

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4709 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/12

A61K 31/475 → (51) A61K 31/221

A61K 31/495 → (51) C07D 295/155

(51) **A61K 31/496** (11) **1 562 600 A2***
A61K 31/454

(25) En (26) En

(21) 03783527.9 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036526 14.11.2003

(87) WO 2004/045523 2004/23 03.06.2004

(88) 30.09.2004

(30) 15.11.2002 US 426386 P

(54) • KOMBINIERTE VERABREICHUNG EINES
INDOLINONS MIT EINEM CHEMOTHERA-
PEUTIKUM FÜR ZELLPROLIFERATIONS-
STÖRUNGEN

• COMBINATION ADMINISTRATION OF AN
INDOLINONE WITH A CHEMOTHERAPEUTIC
AGENT FOR CELL PROLIFERATION DISOR-
DERS

• ADMINISTRATION COMBINEE D'UNE INDO-
LINONE ET D'UN AGENT CHIMIOThERA-
PEUTIQUE POUR TRAITER LES TROUBLES
DE PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) Sugen, Inc., 230 East Grand Avenue, South San
Francisco, CA 94080-4811, US

(72) ABRAMS, Tinya, Richmond, CA 94804, US

MURRAY, Lesley, San Jose, CA 95129, US

PRYER, Nancy, Kensington, CA 94707, US

CHERRINGTON, Julie, M., San Francisco, CA
94114, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

A61K 31/496 → (51) A61K 9/00

A61K 31/496 → (51) A61K 31/155

A61K 31/496 → (51) C07D 211/46

A61K 31/496 → (51) C07D 295/155

A61K 31/496 → (51) C07D 403/04

A61K 31/497 → (51) A61K 31/45

A61K 31/497 → (51) C07D 209/20

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/519

A61K 31/501 → (51) A61K 31/519

A61K 31/502 → (51) A61K 31/519

A61K 31/505 → (51) C07D 211/86

A61K 31/505 → (51) C07D 239/42

A61K 31/506 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/506 → (51) C07D 239/42

A61K 31/506 → (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/513** (11) **1 562 601 A1***
A61K 31/166 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03758551.0 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004936 03.11.2003

(87) WO 2004/045617 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 US 426717 P

(54) • KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE VON
EINEM MEK HEMMER UND CAPECITABINE
ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

• COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPRIS-
ING A MEK INHIBITOR AND CAPECITABINE
FOR TREATING CANCER

• POLYCHIMIOThERAPIE ANTICANCEREUSE
A BASE D'INHIBITEUR MEK ET DE CAPECI-
TABINE

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

(72) MERRIMAN, Ronald, Lynn, Ann Arbor, MI 48108,
US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company
LLC Patent Department c/o Gocke GmbH, 79090
Freiburg, DE

A61K 31/517 → (51) A61K 31/70

A61K 31/517 → (51) C07D 239/74

A61K 31/517 → (51) C07D 491/04

(51) **A61K 31/519** (11) **1 562 602 A2***
A61K 31/444 A61K 31/4178

A61K 31/4439 A61P 15/12

A61K 31/538 A61K 31/501

A61K 31/4985 A61K 45/08

A61K 31/4704 A61K 31/437

A61K 31/4427 A61K 31/502

(25) En (26) En

(21) 03779198.5 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033642 22.10.2003

(87) WO 2004/037262 2004/19 06.05.2004

(88) 12.08.2004

(30) 22.10.2002 US 279039

(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT
RASCHER FREISETZUNG ZUR STEIGE-
RUNG DES WEIBLICHEN SEXUALDRANGS
UND DER SEXUELLEN EMPFINDENS

- IMMEDIATE RELEASE TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR ENHANCEMENT OF FEMALE SEXUAL DESIRE AND RESPONSIVENESS
 - DE FORMULATION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION IMMEDIATE TOPIQUE EN VUE D'AMELIORER LE DESIR ET LA RECEPTIVITE SEXUELLE DES FEMMES
- (71) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
- (72) PLACE, Virgil A., Kawaihae, HI 96743, US
WILSON, Leland F., Menlo Park, CA 94025, US
DOHERTY, Paul C. D., deceased, US
HANAMOTO, Mark S., Belmont, CA 94002, US
SPIVACK, Alfred P., Menlo Park, CA 94025, US
GESUNDHEIT, Neil, Los Altos, CA 94022, US
BENNETT, Sean R., Denver, CO 80220, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/519 → (51) A61K 9/52**A61K 31/519** → (51) A61K 31/4184**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04**A61K 31/53** → (51) C07D 487/04**A61K 31/535** → (51) A61K 31/538**A61K 31/5377** → (51) C07D 413/12

- (51) **A61K 31/538** (11) **1 562 603 A2***
A61P 11/00 A61K 31/535
- (25) De (26) De
(21) 03778312.3 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012565 11.11.2003
(87) WO 2004/045618 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253282
- (54) • NEUE ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENKRANKUNG
• NOVEL MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES
• NOUVEAUX MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BOUYSSOU, Thierry, 88487 Mietingen, DE
BUETTNER, Frank, 88448 Attenweiler, DE
KONETZKI, Ingo, 88447 Warthausen, DE
PESTEL, Sabine, 88448 Attenweiler, DE
SCHNAPP, Andreas, 88400 Biberach, DE
SCHOLLENBERGER, Hermann, 55218 Ingelheim, DE
SCHROMM, Kurt, 55218 Ingelheim, DE
HEINE, Claudia, 88400 Biberach, DE
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
LUSTENBERGER, Philipp, 88447 Warthausen, DE
HOENKE, Christoph, 55218 Ingelheim, DE

A61K 31/538 → (51) A61K 31/519**A61K 31/538** → (51) C07D 265/36**A61K 31/538** → (51) C07D 413/04**A61K 31/54** → (51) C07D 265/36**A61K 31/551** → (51) C07D 471/08**A61K 31/555** → (51) A61K 31/221

- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 562 604 A1***
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 03758747.4 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013453 22.10.2003
(87) WO 2004/037268 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420336 P
- (54) • PROSTAGLANDINSUBSTANZEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON FETTSUCHT
• PROSTAGLANDIN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF OBESITY
• COMPOSES DE PROSTAGLANDINE POUR TRAITER L'OBESITE
- (71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 562 605 A2***
A61K 31/255 A61K 31/192
A61K 31/145 A61K 38/00
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 03781314.4 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031918 08.10.2003
(87) WO 2004/032716 2004/17 22.04.2004
(88) 30.09.2004
(30) 08.10.2002 US 417083 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DES CHOLESTERINTRANSPORTS
• COMPOUNDS FOR MODULATION OF CHOLESTEROL TRANSPORT
• COMPOSES POUR LA MODULATION DU TRANSPORT DU CHOLESTEROL
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) NIELAND, Thomas, J., F., Somerville, MA 02143, US
- (74) KRIEGER, Monty, Needham, MA 02494, US
KIRCHHAUSEN, Tomas, Brighton, MA 02135, US
Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) NIELAND, Thomas, J., F., Somerville, MA 02143, US
- (74) KRIEGER, Monty, Needham, MA 02494, US
KIRCHHAUSEN, Tomas, Brighton, MA 02135, US
Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/568 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 31/59** (11) **1 562 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768685.4 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035244 06.11.2003
(87) WO 2004/043360 2004/22 27.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 06.11.2002 US 424546 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VITAMIN D-VERBINDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG MYELODYSPLASTISCHER SYNDROME

- METHODS OF USING VITAMIN D COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES
 - PROCEDES D'UTILISATION DE COMPOSES DE VITAMINE D POUR TRAITER DES SYNDROMES MYELODYSPLASTIQUES
- (71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 450, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WHITEHOUSE, Martha J., San Francisco, CA 94117, US
CURD, John G., Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Schlich, George William, et al, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB

A61K 31/60 → (51) A61K 31/44

- (51) **A61K 31/64** (11) **1 562 607 A1***
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 03811455.9 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005206 17.11.2003
(87) WO 2004/045622 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 IN DE11542002
- (54) • VERABREICHUNGSFORMEN DIE EINE BIGUANID-SULFONYLHARNSTOFF KOMBINATION ENTHALTEN
• PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS OF BIGUANIDE-SULFONYLUREA COMBINATIONS
• FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES DE COMBINAISONS DE BIGUANIDE-SULFONYLUREE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) TREHAN, Anupam, 110015 New Delhi, Delhi, IN
MADAN, Sumit, 110065 New Delhi, Delhi, IN
ARORA, Vinod, Kumar, 110018 New Delhi, Delhi, IN
MALIK, Rajiv, A-1190 Wien, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

- (51) **A61K 31/65** (11) **1 562 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781397.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033926 24.10.2003
(87) WO 2004/038000 2004/19 06.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 24.10.2002 US 421248 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTENTETRACYCLIN-VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER RNA
• METHODS OF USING SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS TO MODULATE RNA
• PROCEDES D'UTILISATION DE COMPOSES TETRACYCLINE SUBSTITUEE POUR MODULER L'ARN
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
- (72) LEVY, Stuart, B., Boston, MA 02116, US
DRAPER, Michael, Plaistow, NH 03865, US
JONES, Graham, Needham, MA 02494, US
NELSON, Mark, L., Wellesley, MA 02481, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 562 609 A1***
C07F 9/117
- (25) En (26) En
(21) 03778325.5 (22) 20.11.2003
- (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 2003/013010 20.11.2003
(87) WO 2004/045623 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 EP 02025673
- (54) • *INOSITOLDERIVATISIERTE PHOSPHOLIPIDE*
• *INOSITOLIZED PHOSPHOLIPIDS*
• *PHOSPHOLIPIDES INOSITOLISES*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin,
Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- (72) DANKER, Kerstin, 12209 Berlin, DE
LAABS, Stephan, 10249 Berlin, DE
MICKLEIT, Michael, 12107 Berlin, DE
MÜLLER, Dieter, 10557 Berlin, DE
REUTTER, Werner, 14195 Berlin, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von
Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE
-
- (51) **A61K 31/661** (11) **1 562 610 A1***
A61K 31/7068 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03758296.2 (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) GB 2003/004328 06.10.2003
(87) WO 2004/032939 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 GB 0223379
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GEMZITABIN
UND ZD6126*
• *COMBINATION THERAPY WITH GEMCITABINE
AND ZD6126*
• *POLYTHERAPIE FAISANT APPEL A GEMCITABINE
ET A ZD6126*
- (71) Angiogene Pharmaceuticals Limited, The Magdalen
Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA,
GB
- (72) BARGE, Alan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Nelson, Michael Andrew, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- (51) **A61K 31/695** (11) **1 562 611 A1***
A61K 31/341 A61K 31/381
A61K 31/4025 C07F 7/08
C07D 207/32 C07D 307/46
C07D 333/22
- (25) En (26) En
(21) 03775585.7 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005015 19.11.2003
(87) WO 2004/045625 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227131
07.05.2003 GB 0310472
23.07.2003 GB 0317283
- (54) • *HETEROZYKLISCHE SILIZIUMVERBINDUNGEN
UND DEREN VERWENDUNG ZUR
BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN ODER
ZUSTÄNDEN, DIE MIT GONADOTROPIN-
FREISETZENDEN HORMON ASSOZIIERT
SIND*
- (71) NUTROPIA Ernährungsmedizinische Forschungs
GmbH, Moosham 29, 5580 Unternberg, AT
- (72) SADEGHI, Behzad, A-1010 Wien, AT
- (74) KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
- *HETEROCYCLIC SILICON COMPOUNDS
AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF
DISEASES OR CONDITIONS ASSOCIATED
WITH GNRH (GONADOTROPIN-RELEASING
HORMONE)*
- *COMPOSES DE SILICIUM HETEROCYCLIQUES
ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS
LE TRAITEMENT DE MALADIES OU
D'ETATS ASSOCIES A GNRH (HORMONE
DE LIBERATION DE LA GONADOTROPINE)*
- (71) Amedis Pharmaceuticals Limited, 162 Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP,
GB
- (72) MONTANA, John Gary, Paradigm Therapeutics Ltd.,
Cambridge CB4 0GP, GB
FLEMING, Ian, University Chemical Laboratory,
Cambridge CB2 1EW, GB
TACKE, Reinhold, 97249 Eisingen, DE
DAISS, Jurgen, 97074 Würzburg, DE
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 562 612 A1***
A61K 31/517 A61K 45/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03772404.4 (22) 07.11.2003
- (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) GB 2003/004787 07.11.2003
(87) WO 2004/043472 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226434
- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT BESTEHEND
AUS EINEM INHIBITOR DER SRC FAMILIE
DER NICHT-REZEPTOR TYROSINKINASEN
UND GEMCITABIN*
• *COMBINATION PRODUCT OF INHIBITOR OF
THE SRC FAMILY OF NON-RECEPTOR
TYROSINE KINASES AND GEMCITABINE*
• *PRODUIT COMBINANT UN INHIBITEUR DE
LA FAMILLE SRC DES TYROSINE KINASES
NON RECEPTRICES ET DE LA GEMCITABINE*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) BARGE, Alan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 562 613 A1***
A61K 31/455 A61K 31/198
A61K 31/355 A61K 31/385
A61P 39/06
- (25) De (26) De
(21) 03779534.1 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000346 19.11.2003
(87) WO 2004/045626 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 AT 17342002
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND NADH/
NADPH*
• *NADH/NADPH-CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSITION COMPRENANT NADH/NADPH*
- (71) NUTROPIA Ernährungsmedizinische Forschungs
GmbH, Moosham 29, 5580 Unternberg, AT
- (72) SADEGHI, Behzad, A-1010 Wien, AT
- (74) KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT
-
- A61K 31/70** → (51) A61K 9/22
-
- A61K 31/70** → (51) C07K 14/16
-
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/64
-
- (51) **A61K 31/7012** (11) **1 562 614 A1***
A61K 31/702 A61K 31/7032
A61K 31/715 A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03810485.7 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000840 06.11.2003
(87) WO 2004/041291 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 FI 20021989
- (54) • *HOCHAFFINE REZEPTOREN FÜR HELICOBACTER
PYLORI UND IHRE VERWENDUNG*
• *HIGH AFFINITY RECEPTORS FOR HELICO-
BACTER PYLORI AND USE THEREOF*
• *RECEPTEURS A AFFINITE ELEVEE DE
HELICOBACTER PYLORI ET UTILISATION
ASSOCIEE*
- (71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520
Turku, FI
- (72) TENEBERG, Susann, S-43063 HIND S, SE
MILLER-PODRAZA, Halina, S-42137 VÄSTRA
FRÖLUNDA, SE
NATUNEN, Jari, FIN-01520 VANTAA, FI
KARLSSON, Karl-Anders, S-41143 GÖTEBORG, SE
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- A61K 31/702** → (51) A61K 31/7012
-
- A61K 31/7032** → (51) A61K 31/7012
-
- A61K 31/7048** → (51) C07H 17/08
-
- A61K 31/7068** → (51) A61K 31/661
-
- A61K 31/713** → (51) C12N 15/85
-
- A61K 31/715** → (51) A61K 31/7012
-
- A61K 31/722** → (51) A61K 33/30
-
- A61K 31/736** → (51) A61K 38/16
-
- A61K 31/74** → (51) A61K 6/00
-
- A61K 33/24** → (51) A61K 31/02
-
- A61K 33/24** → (51) A61K 31/28
-
- A61K 33/24** → (51) A61K 33/30
-
- (51) **A61K 33/30** (11) **1 562 615 A1***
A61K 33/34 A61K 33/24
A61K 31/14 A61K 31/4425
A61K 31/722 A61P 31/04
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03739857.5 (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) AU 2003/000928 22.07.2003
(87) WO 2004/011011 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 AU 2002950426
- (54) • *ORALE UND DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*

- ORAL AND DENTAL COMPOSITION
 - COMPOSITION BUCCALE ET DENTAIRE
- (71) SHANAHAN, Patrick, John, 2C Chester Road, Claremont, W.A. 6010, AU
- (72) SHANAHAN, Patrick, John, Claremont, W.A. 6010, AU
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 33/34 → (51) A61K 33/30

- (51) **A61K 33/36** (11) **1 562 616 A2***
A61P 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 03753241.3 (22) 08.10.2003
- (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) CN 2003/000843 08.10.2003
- (87) WO 2004/032822 2004/17 22.04.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 09.10.2002 US 417200 P
- (30) 25.06.2003 US 483014 P
- (54) • FORMULIERUNG ORALER ZUSAMMENSETZUNGEN MITARSENTRIOXID UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FORMULATION OF ORAL COMPOSITIONS COMPRISING ARSENIC TRIOXIDE AND METHODS OF USE THEREOF
- FORMULATION DE COMPOSITIONS ORALES COMPRENANT UN TRIOXYDE D'ARSENIC ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

- (71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
- (72) KUMANA, Cyrus Rustam, Hong Kong, CN KWONG, Yoklam, Hong Kong, CN
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

A61K 35/28 → (51) C12N 5/02

A61K 35/36 → (51) C12N 5/06

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 562 617 A1***
A61P 3/06 A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02779827.1 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004654 06.11.2002
- (87) WO 2004/041295 2004/21 21.05.2004
- (54) • NEUE ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITOREN NATÜRLICHEN URSPRUNGS
- NEW ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITORS FROM A NATURAL SOURCE
- NOUVEAUX INHIBITEURS D'ALPHA-GLUCOSIDASE PROVENANT D'UNE SOURCE NATURELLE

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) RAO, Janaswamy, Madhusudana, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- SRINIVAS, Pulla, Venkata, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- ANURADHA, Vummenthala, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- TIWARI, Ashok, Kumar, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- ALI, Amtul, Zehra, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- YADAV, Jhillu, Singh, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN

- RAGHAVAN, Kondapura, Vijaya, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 562 618 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03781498.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034449 29.10.2003
- (87) WO 2004/043478 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 US 294106
- (54) • CYCLOOXYGENASE-2-HEMMENDEWITANOLID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORY WITHANOLIDE COMPOSITIONS AND METHOD
- COMPOSITIONS DE WITHANOLIDES INHIBANT LA CYCLOOXYGENASE-2 ET METHODE ASSOCIEE
- (71) Michigan State University, 238 Hannah Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
- (72) NAIR, Muraleedharan, G., Okemos, MI 48864, US JAYAPRAKASAM, Bolleddula, East Lansing, MI 48823, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 562 619 A2***
A23L 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 03781580.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034616 30.10.2003
- (87) WO 2004/041184 2004/21 21.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 30.10.2002 US 283600
- (54) • NUTRAZEUTISCHE MANGOSTEN-ZUSAMMENSETZUNG
- NUTRACEUTICAL MANGOSTEEN COMPOSITION
- COMPOSITION NUTRACEUTIQUE A BASE DE MANGOUSTAN
- (71) DBC LLC, 1016 West 1665 North, Orem UT 84057, US
- (72) GARRITY, Aaron, R., Pleasant Grove, UT 84062, US MORTON, Gordon, A., Springville, UT 84663, US MORTON, Joseph, C., Springville, UT 84663, US
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 35/78 → (51) A61K 9/22

A61K 35/78 → (51) A61K 38/56

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 562 620 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03775680.6 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005657 05.11.2003
- (87) WO 2004/041297 2004/21 21.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 05.11.2002 US 287811
- 30.04.2003 US 426019

- (54) • MODIFIZIERTE ZYKOKINE FÜR KREBS THERAPIE
- MODIFIED CYTOKINES FOR USE IN CANCER THERAPY
- CYTOKINES MODIFIEES A UTILISER DANS LA THERAPIE CONTRE LE CANCER
- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
- (72) CORTI, Angelo, I-20132 Milano, IT
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 562 621 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03777001.3 (22) 20.11.2003
- (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) GB 2003/005049 20.11.2003
- (87) WO 2004/045634 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 US 427702 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PROTEASEINHIBITOREN
- COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES USING PROTEASE INHIBITORS
- COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES UTILISANT DES INHIBITEURS DE PROTEASES

- (71) Arriva-Prometic Inc., 6100 Royalmount Avenue, Montreal, Quebec H4P 2R2, CA
- (72) BATHURST, Ian C., Alameda, CA 94501, US PEMBERTON, Philip A., Alameda, CA 94501, US SUNDIN, David J., Alameda, CA 94501, US MAYHEW, James W., Petaluma, CA 94954-1169, US
- ANGEL, Arturo J., Petaluma, CA 94954-1169, US BARR, Philip J., Alameda, CA 94501, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 562 622 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03796431.9 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037065 19.11.2003
- (87) WO 2004/045555 2004/23 03.06.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 19.11.2002 US 427920 P
- (54) • IMMUNOGENE EPITOPE F RFIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR 5 (FGF-5) PRÄSENTIERT VON HLA-A3 UND HLA-A2
- IMMUNOGENIC EPITOPES FOR FIBROBLAST GROWTH FACTOR 5 (FGF-5) PRESENTED BY HLA-A3 AND HLA-A2
- EPITOPES IMMUNOGENES POUR FACTEUR DE CROISSANCE FIBROPLASTIQUE 5 (FGF-5) PRESENTE PAR HLA-A3 ET HLA-A2

- (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) HANADA, Ken-Ichi, Rockville, MD 20850, US YANG, James, C., Silver Spring, MD 20905, US

PERRY-LALLEY, Donna, Silver Spring, MD 20906, US
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 9/72

A61K 38/00 → (51) A61K 31/56

A61K 38/00 → (51) C07K 14/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/705

A61K 38/00 → (51) C07K 17/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/85

(51) **A61K 38/01** (11) **1 562 623 A1***
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 03795503.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000641 16.09.2003
(87) WO 2004/024177 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078811
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ADIPOSITAS UND FETTSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *METHOD OF TREATING OR PREVENTING OBEISITY AND LIPID METABOLISM DISORDERS AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN*
• *METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'OBESITE ET DE TROUBLES DU METABOLISME LIPIDIQUE ET COMPOSITIONS A UTILISER CONJOINTEMENT AVEC CELLE-CI*
(71) Kerry Group Services Ltd, Prince's Street, Tralee Co. Kerry, IE
(72) SIEMENSMA, Andries, NL-8926 Le Leeuwarden, NL
KUNST, Anthonie, NL-1273 AN Huizen, NL
HAKKAART, Marcellinus, NL-1213 VN Hilversum, NL
(74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 38/02** (11) **1 562 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776360.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032442 14.10.2003
(87) WO 2004/034977 2004/18 29.04.2004
(88) 25.11.2004
(30) 16.10.2002 US 273386
25.04.2003 US 423830
(54) • *ORAL VERABREICHTE PEPTIDE SYNERGIEREN DIEAKTIVITÄT VON STATINEN*
• *ORALLY ADMINISTERED PEPTIDES SYNERGIZE STATIN ACTIVITY*
• *PEPTIDES ADMINISTRES PAR VOIE ORALE SYNERGISANT L'ACTIVITE DE LA STATINE*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) FOGELMAN, Alan, M., Beverly Hills, CA 90212-4107, US
ANANTHARAMAIAH, Gattadahalli, M., Birmingham, AL 35226, US

NAVAB, Mohamad, Los Angeles, CA 90066-1735, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/08 → (51) C07K 5/02

(51) **A61K 38/16** (11) **1 562 625 A2***
A61K 48/00 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 03772402.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004774 05.11.2003
(87) WO 2004/041304 2004/21 21.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226105
(54) • *WIRKSTOFFE ZUR SCHMERZREDUKTION*
• *PAIN RELIEF AGENTS*
• *AGENTS SOULAGEANT LA DOULEUR*
(71) Helperby Therapeutics Limited, 135 Gloucester Road, London SW7 4TH, GB
(72) COATES, Anthony R. M., Dept. Medical Microbiology, London SW17 0RE, GB
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **1 562 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779390.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034229 28.10.2003
(87) WO 2004/039392 2004/20 13.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 29.10.2002 US 422289 P
(54) • *STABILISIERTE FESTE POLYPEPTIDPARTIKEL*
• *STABILIZED, SOLID-STATE POLYPEPTIDE PARTICLES*
• *PARTICULES POLYPEPTIDIQUES SOLIDES STABILISEES*
(71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, M10-3B, Mountain View, CA 94043, US
(72) BENTZ, Johanna, Newark, CA 94560, US
KANG, Ling-Ling, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **1 562 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793236.5 (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) US 2003/026233 22.08.2003
(87) WO 2004/017904 2004/10 04.03.2004
(88) 16.06.2005
(30) 23.08.2002 US 405688 P
(54) • *CORTICOSTEROID-KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CORTICOSTEROID CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGUES DE CORTICOSTEROIDES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
(72) TEICHER, Martin, H., Rye, NH 03870, US

ANDERSEN-NAVALTA, Susan, L., Medfield, MA 02052, US
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **1 562 628 A1***
A61K 39/42 A61K 31/736
C12Q 1/18 A61P 31/14
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 03810566.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005569 05.11.2003
(87) WO 2004/041299 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 423582 P
12.11.2002 US 425246 P
(54) • *DC-SIGN BLOCKERN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRALENINFEKTIONEN*
• *DC-SIGN BLOCKERS AND THEIR USE FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL INFECTIONS*
• *INHIBITEURS DE DC-SIGN ET LEUR UTILISATION DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) AMARA, Ali, F-75014 Paris, FR
ARENZANA-SEISDEDOS, Fernando, F-92190 Meudon, FR
DESPRES, Philippe, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
VIRELIZIER, Jean-Louis, F-75014 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 38/16 → (51) G01N 33/53

(51) **A61K 38/17** (11) **1 562 629 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03770160.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000222 03.10.2003
(87) WO 2004/030690 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 NZ 52195502
(54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON BETA-CASEIN A2 UND NAHRUNGSERGÄNZUNG MIT BETA-CASEIN A2*
• *THERAPEUTIC USES OF BETA-CASEIN A2 AND DIETARY SUPPLEMENT CONTAINING BETA-CASEIN A2*
• *UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE LA BETA-CASEINE A2 ET D'UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE CONTENANT DE LA BETA-CASEINE A2*
(71) A2 Corporation Limited, c/o Edinburgh Trust, Level 10, otago House, 475 Moray Place, Dunedin, NZ
(72) CAMPBELL, Julie Hazel, Brookfield, QLD 4069, AU
TAILFORD, Kristy Ann, Carseldine, Queensland 4034, AU
MCLACHLAN, Ulrike HF, Devonport, Auckland, NZ
MCLACHLAN, Ulrike, Devonport, Auckland, NZ

(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB		
A61K 38/17	→ (51)	C09J 189/00
A61K 38/44	→ (51)	A61K 9/72
A61K 38/46	→ (51)	C07K 14/81
A61K 38/47	→ (51)	A61K 9/72
(51) A61K 38/51 (11) 1 562 630 A2* A61K 38/52 A61K 9/14 A61K 9/50 A61K 9/10		
(25) En (26) En		
(21) 03781596.6 (22) 31.10.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/034633 31.10.2003		
(87) WO 2004/042068 2004/21 21.05.2004		
(88) 26.05.2005		
(30) 31.10.2002 US 422569 P		
(54) • INJIZIERBARE BIOADHÄSIVE POLYMERE HYDROGELEUND RELEVANTE VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG • INJECTIBLE BIOADHESIVE POLYMERIC HYDROGELS AS WELL AS RELATED METHODS OF ENZYMATIC PREPARATION • HYDROGELS POLYMERIQUES BIOADHESIFS POUVANT ETRE INJECTES AINSI QUE PROCÉDES ASSOCIÉS DE PRÉPARATION ENZYMATIQUE		
(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US		
(72) MESSERSMITH, Phillip B., Clarendon Hills, IL 60514, US		
Hu, Bi-Huang, Chicago, IL 60611, US		
(74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 38/52	→ (51)	A61K 38/51
(51) A61K 38/56 (11) 1 562 631 A1* A61K 35/78		
(25) En (26) En		
(21) 03777926.1 (22) 24.10.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/034086 24.10.2003		
(87) WO 2004/037283 2004/19 06.05.2004		
(30) 25.10.2002 US 421354 P		
(54) • BOWMAN-BIRK INHIBITOR-KONZENTRAT UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS • BOWMAN-BIRK INHIBITOR CONCENTRATE PRODUCT AND PROCESS • PRODUIT CONCENTRE D'INHIBITEUR BOWMAN-BIRK ET PROCÉDE		
(71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US		
(72) SINGH, Navpreet, Fort Wayne, IN 46804, US		
(74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
A61K 39/00	→ (51)	A61K 9/72
A61K 39/00	→ (51)	C07H 21/04
A61K 39/00	→ (51)	C07K 14/705
A61K 39/095	→ (51)	C07K 14/22

(51) A61K 39/395 (11) 1 562 632 A2* (25) En (26) En (21) 03781670.9 (22) 31.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/034818 31.10.2003		
(87) WO 2004/041846 2004/21 21.05.2004		
(88) 28.04.2005		
(30) 01.11.2002 US 423297 P		
(54) • INDUZIERBARER LIGAND FÜR ALPHA1 BETA1 INTEGRIN UND SEINE VERWENDUNGEN • INDUCIBLE LIGAND FOR ALPHA1 BETA1 INTEGRIN AND USES • LIGAND INDUCIBLE POUR INTEGRINE ALPHA 1 BETA 1 ET UTILISATIONS DUDIT LIGAND		
(71) Boys Town National Research Hospital, 555 North 30th Street, Omaha, NE 68131, US		
(72) COSGROVE, Dominic, Omaha, NE 68106, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
A61K 39/395	→ (51)	A61K 31/16
A61K 39/395	→ (51)	C07H 21/04
A61K 39/395	→ (51)	C07K 14/00
A61K 39/395	→ (51)	G01N 33/574
A61K 39/42	→ (51)	A61K 38/16
A61K 41/00	→ (51)	A61L 2/025
A61K 45/00	→ (51)	A61K 31/70
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/16
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/221
A61K 45/08	→ (51)	A61K 31/519
A61K 45/08	→ (51)	A61K 47/08
(51) A61K 47/08 (11) 1 562 633 A1* A61K 47/16 A61K 45/08		
(25) De (26) De		
(21) 03775059.3 (22) 11.10.2003		
(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		
LV		
(86) DE 2003/003376 11.10.2003		
(87) WO 2004/037291 2004/19 06.05.2004		
(30) 17.10.2002 DE 10248601		
(54) • PHARMAZEUTISCHES MITTEL ZUR ENDONASALEN APPLIKATION BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS • PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR ENDONASAL ADMINISTRATION FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS • PRODUIT PHARMACEUTIQUE A APPLICATION ENDONASALE POUR TRAITER DES MALADIES ET DES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL		
(71) Goldstein, Naum, Ziegelstr. 2, 10117 Berlin, DE		
(72) Goldstein, Roman, Ziegelstr. 2, 10117 Berlin, DE		
(74) Goldstein, Naum, 10117 Berlin, DE		
A61K 47/10	→ (51)	A61K 31/165

A61K 47/16	→ (51)	A61K 47/08
A61K 47/32	→ (51)	A61K 31/165
A61K 47/36	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/42	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 47/48 (11) 1 562 634 A1* C07K 14/56		
(25) En (26) En		
(21) 03789020.9 (22) 10.11.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/012498 10.11.2003		
(87) WO 2004/045648 2004/23 03.06.2004		
(30) 15.11.2002 EP 02025585		
(54) • POSITIONELLE ISOMEREN VON PEGYLIERTEM IFN ALPHA 2A • POSITIONAL ISOMERS OF PEG IFN ALPHA 2A • ISOMERES POSITIONNELS DU PEG-INTERFERON ALPHA-2A		
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) BRUGGER, Doris, F-68480 Ligsdorf, FR		
FOSER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE		
SCHACHER, Alfred, CH-4125 Riehen, DE		
WEYER, Karl, 79415 Bad Bellingen, DE		
(74) Witte, Hubert, Dr., Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH		
A61K 47/48	→ (51)	A61K 9/51
(51) A61K 48/00 (11) 1 562 635 A2* C12N 15/74		
(25) En (26) En		
(21) 03781799.6 (22) 07.11.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/035482 07.11.2003		
(87) WO 2004/044147 2004/22 27.05.2004		
(88) 10.09.2004		
(30) 07.11.2002 US 424602 P		
(54) • MODIFIZIERTE DENDRITISCHE ZELLEN • MODIFIED DENDRITIC CELLS • CELLULES DENDRITIQUES MODIFIÉES		
(71) Chang, Lung-Ji, 3102 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606-6939, US		
(72) CHANG, Lung-Ji, Gainesville, FL 32606, US		
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) A61K 48/00 (11) 1 562 636 A2* (25) En (26) En (21) 03783136.9 (22) 05.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/035111 05.11.2003		
(87) WO 2004/044142 2004/22 27.05.2004		
(88) 21.10.2004		
(30) 05.11.2002 US 423805 P 08.08.2003 US 493874 P		
(54) • MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • MESENCHYMAL STEM CELLS AND METHODS OF USE THEREOF		

- *CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) DZAU, Victor, J., Newton, MA 02459, US
MANGI, Abeel, Brookline, MA 02446, US
IP, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, 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

A61K 48/00 → (51) A61K 38/16

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 562 637 A1***
A61K 51/08 A61K 51/12
// A61K103:10
- (25) De (26) De
- (21) 03779971.5 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012890 18.11.2003
- (87) WO 2004/045649 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 EP 02025601
- (54) • *KONTRASTMITTEL FÜR DIE LYMPHKNOTEN-DARSTELLUNG*
• *CONTRAST MEDIUM FOR REPRESENTING LYMPH NODES*
• *AGENT DE CONTRASTE POUR LA VISUALISATION DE GANGLIONS LYMPHATIQUES*

- (71) Till, Uwe Prof. Dr., Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt, DE
- (72) Till, Uwe Prof. Dr., 99087 Erfurt, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 562 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782209.5 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012891 18.11.2003
- (87) WO 2004/045650 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 EP 02025600
- (54) • *LYMPHKNOTEN-KONTRASTMITTEL*
• *LYMPH NODE CONTRAST AGENT*
• *PRODUIT DE CONTRASTE DE GANGLION LYMPHATIQUE*

- (71) Till, Uwe Prof. Dr., Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt, DE
- (72) Till, Uwe Prof. Dr., 99087 Erfurt, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 49/00 → (51) C12N 5/02

A61K 49/00 → (51) C12N 15/00

A61K 49/00 → (51) G01N 21/47

A61K 49/00 → (51) G01N 33/53

- (51) **A61K 49/06** (11) **1 562 639 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03790942.1 (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) EP 2003/009589 29.08.2003
- (87) WO 2004/019996 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 GB 0219953
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLUNG VON KONTRASTMITTELN FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING CONTRAST AGENT FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UN AGENT DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

- (71) Amersham Health R & D AB, Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, 20512 Malmo, SE
- (72) ARDENKJAER-LARSEN, Jan H., Amersham Health R&D AB, S-20512 Malmo, SE
- AXELSSON, Oskar, Amersham Health R&D AB, S-20512 Malmo, SE
- GOLDMAN, Maurice, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
- JOHANESSON, Haukur, Amersham Health R&D AB, S-20512 Malmo, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **A61K 51/00** (11) **1 562 640 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03809042.9 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032721 16.10.2003
- (87) WO 2004/035744 2004/18 29.04.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 18.10.2002 US 419739 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG RADIOAKTIV MARKIERTERVERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR PURIFYING RADIOLABELED COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPOSES RADIOMARQUES*

- (71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) VALLIANT, John, F., 15 Holkham Avenue, Canada L9K 1N8, CA
- DORFF, Peter, Glen Mills, PA 19342, US
- CHIRAKAL, Raman, Brantford, Ontario L8N 3Z5, CA
- (74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61K 51/00** (11) **1 562 641 A2***
A61M 36/14
(25) En (26) En
(21) 03811262.9 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036078 07.11.2003
- (87) WO 2004/044227 2004/22 27.05.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 07.11.2002 US 424493 P
- (54) • *ETHYLENDICYSTEIN(EC)-ARZNEIMITTELKONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE GEWEBSSPEZIFISCHE DARSTELLUNG VON KRANKHEITEN*

- FISCHE DARSTELLUNG VON KRANKHEITEN*
- *ETHYLENEDICYSTEINE (EC)-DRUG CONJUGATES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TISSUE SPECIFIC DISEASE IMAGING*
 - *CONJUGUES ETHYLENE DICYSTEINE (EC)-MEDICAMENT, COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'IMAGERIE DE MALADIES SPECIFIQUES DES TISSUS*
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
Cellpoint LLC, 7120 East Orchard Road, Suite 350, Englewood, CO 80111, US
- (72) YANG, David, J., Sugar Land, TX 77030, US
YU, Dong-Fang, Houston, TX 77030, US
OH, Chang-Sok, Houston, TX 77025, US
BRYANT, Jerry, L., Jr., Houston, TX 77030, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 51/08 → (51) A61K 49/00

A61K 51/12 → (51) A61K 49/00

A61L 2/00 → (51) B08B 9/32

- (51) **A61L 2/025** (11) **1 562 642 A1***
A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 03768598.9 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035029 04.11.2003
- (87) WO 2004/041314 2004/21 21.05.2004
- (30) 04.11.2002 US 423368 P
04.02.2003 US 358445

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS MITTELS ULTRASCHALL ZUR VERHINDERUNG DES WACHSTUMS VON HYPERPROLIFERATIVEN ODER INFIZIERTEN ZELLEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR TREATING A LIQUID MEDIUM USING ULTRASOUND IN PREVENTING THE GROWTH OF HYPERPROLIFERATIVE OR INFECTED CELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MILIEU LIQUIDE PAR ULTRASON POUR PREVENIR LA CROISSANCE DE CELLULES HYPERPROLIFERANTES OU INFECTÉES*

- (71) Ashland Inc., 50 E. RiverCenter Boulevard, Covington, Kentucky 41012-0391, US
- (72) CORDEMANNS DE MEULENAER, Eric, D., B-1970 Wezembeek, BE
- HANNECART, Baudouin, B-1180 Bruxelles, BE
- CANIVET, Yves, B-5590 Ciney, BE
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

- (51) **A61L 9/00** (11) **1 562 643 A2***
A61L 9/01 A61L 9/02
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 03752273.7 (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) US 2003/028588 10.09.2003
- (87) WO 2004/037299 2004/19 06.05.2004

- (88) 08.07.2004
- (30) 23.10.2002 US 278669
- (54) • *LUFTBEDUFTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZERSTÄUBUNG AUF LUFTBEDUFTUNGSVORRICHTUNGEN*
- *AIR SCENTING COMPOSITIONS FOR SPRAY APPLICATION ON AIR SCENTING DEVICES*
- *COMPOSITIONS SERVANT A PARFUMER L'AIR, CONCUES POUR ETRE APPLIQUEES PAR PULVERISATION SUR DES DISPOSITIFS DESTINES A PARFUMER L'AIR*
- (71) Scentco, Llc, 93 Genesis Parkway, Thomasville, GA 31792, US
- (72) MALEENY, Robert, deceased, US
- WICK, Kevin, Thomasville, GA 31792, US
- KINNEY, James, Ramsey, NJ 07446, US
- ZISER, David, Pompton Plains, NJ 07444, US
- LAKY, Richard, Clifton, NJ 07012, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61L 9/01 → (51) A61L 9/00

A61L 9/02 → (51) A61L 9/00

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 562 644 A1***
A61L 9/12 A01M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03783429.8 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036295 13.11.2003
- (87) WO 2004/045658 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 US 426845 P
- (54) • *HALBGESCHLOSSENE GELABGABEVORRICHTUNG*
- *SEMI-ENCLOSED GEL DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GEL SEMI-FERME*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) WONGOSARI, Anita, Madison, WI 53705, US
- LIPTRÖT, Michael, C., Milwaukee, WI 53202, US
- VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 562 645 A1***
A61L 9/12 A01M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03783430.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036296 13.11.2003
- (87) WO 2004/045659 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 US 426588 P
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT AUSGESETZTEM GEL*
- *OPEN GEL DELIVERY DEVICE*
- *DISTRIBUTEUR DE GEL OUVERT*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) WONGOSARI, Anita, Madison, WI 53705, US
- VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61L 9/12 → (51) A61L 9/04

A61L 9/14 → (51) A61L 9/00

- (51) **A61L 9/16** (11) **1 562 646 A2***
A61L 9/22 B01D 53/32
- F24F 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 03780649.4 (22) 24.11.2003
- (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) IT 2003/000770 24.11.2003
- (87) WO 2004/047877 2004/24 10.06.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 22.11.2002 IT VI20020255
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON LUFT*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE SANITIZATION OF AIR*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT ENVIRONNEMENTAL OU LOCALISE DE L'AIR*
- (71) Mertens, Daniel, Via Giotto, 16, 36051 Creazzo, IT
- Amendola, Giuseppe, Via Feltrina Sud, 63, 31044 Montebelluna, IT
- Pertegato, Giancarlo, Via Ortigara, 5, 36100 Vicenza, IT
- (72) Mertens, Daniel, 36051 Creazzo, IT
- Amendola, Giuseppe, 31044 Montebelluna, IT
- Pertegato, Giancarlo, 36100 Vicenza, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

A61L 9/22 → (51) A61L 9/16

- (51) **A61L 12/14** (11) **1 562 647 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03786846.0 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036963 17.11.2003
- (87) WO 2004/045661 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 US 299038
- (54) • *MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PROPYLENGLYKOL ODER GLYCERIN BEIHALTENDE KONTAKTLINSEN*
- *MULTI PURPOSE CONTACT LENS CARE COMPOSITIONS INCLUDING PROPYLENE GLYCOL OR GLYCERIN*
- *COMPOSITIONS DE SOINS DE VERRES DE CONTACT POLYVALENTES COMPRENANT UN GLYCOL DE PROPYLENE OU UNE GLYCERINE*
- (71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) TRAN, Lam, N., Tustin, CA 92780, US
- GRAHAM, Richard, S., Irvine, CA 92612, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 15/00 → (51) C08J 7/12

- (51) **A61L 15/14** (11) **1 562 648 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03754264.4 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002242 23.10.2003
- (87) WO 2004/039421 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 KR 2002066191

- (54) • *POLYURETHAN-SCHAUMVERBAND ALS WUNDFÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYURETHANE FOAM DRESSING FOR WOUND FILLER AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
- *COMPRESSE EN MOUSSE DE POLYURETHANE POUR PANSEMENT POUR CAVITE DE PLAIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Biopol Co., Ltd., 226-8, Bacto-ri, Hyangnam-myum, Hwasung-city, Kyunggi-do, 445-924, KR
- (72) PARK, Myung-Hwan, Gangnam-gu, 135-270 Seoul, KR
- LEE, Soo-Chang, 136-827 Seoul, KR
- KANG, Sun-Ae, 431-080 Anyang-city, Kyunggi-do, KR
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 562 649 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03786673.8 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036149 14.11.2003
- (87) WO 2004/045662 2004/23 03.06.2004
- (30) 14.11.2002 US 294543
- (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL AUF BASIS VON CHITIN ZUR MODIFIZIERUNG VON FAECES*
- *ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CHITIN-BASED FECEES MODIFICATION AGENT*
- *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN AGENT DE MODIFICATION DE MATIERES FECALES A BASE DE CHITINE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
- MASON, Oliver, Edwin, Clarke, Mason, OH 45040, US
- ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
- SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 562 650 A2***
C08J 9/28 C08J 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 03753507.7 (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) EP 2003/011013 06.10.2003
- (87) WO 2004/035668 2004/18 29.04.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 10.10.2002 DE 10247241
- (54) • *SUPERABSORBIERENDER SCHAUM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
- *SUPERABSORBING FOAM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
- *MOUSSE SUPERABSORBANTE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MOUSSE ET SON UTILISATION*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CHAMP, Samantha, 67063 Ludwigshafen, DE
- WANIÖR, Mariola, 63526 Erlensee, DE
- REIFSCHEIDER, Andreas, 68199 Mannheim, DE

A61L 24/10 → (51) C09J 189/00

A61L 27/06 → (51) A61L 27/50

(51) **A61L 27/10** (11) **1 562 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807762.4 (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) EP 2003/008286 28.07.2003
(87) WO 2004/032986 2004/17 22.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244439
(54) • *KERAMISCHE ENDOPROTHESENKOMPO-
NENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG*
• *CERAMIC ENDOPROSTHETIC ELEMENTS
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *ELEMENTS D'ENDOPROTHESE EN CERA-
MIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CES ELEMENTS*

(71) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach,
CH
(72) GIEN, Wilfried, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
OBERBACH, Thomas, 07629 Reichenbach, DE
ORTMANN, Claudia, 07749 Jena, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61L 27/50** (11) **1 562 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779522.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035959 10.11.2003
(87) WO 2004/045667 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426613 P
(54) • *MATERIALIEN AUF KOLLAGENBASIS UND
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYN-
OVIAL GELENKEN*
• *COLLAGEN-BASED MATERIALS AND METH-
ODS FOR TREATING SYNOVIAL JOINTS*
• *MATERIAUX A BASE DE COLLAGENE ET
METHODES PERMETTANT DE TRAITER
DES ARTICULATIONS SYNOVIALES*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) TRIEU, Hai, H., Cordova, TN 38018, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 27/50** (11) **1 562 653 A1***
A61L 27/06 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 03781796.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035479 06.11.2003
(87) WO 2004/043508 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424086 P
(54) • *MEDIZINISCHEVORRICHTUNGEN BESTE-
HEND AUS VERÄNDERTEN FORMGE-
DÄCHTNISLEGIERUNGEN*
• *MEDICAL DEVICES UTILIZING MODIFIED
SHAPE MEMORY ALLOY*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX UTILISANT UN
ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME MODIFIE*

(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston,
MA 02210, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej J., Weymouth, MA 02190,
US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61L 29/16** (11) **1 562 654 A1***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03781978.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036838 17.11.2003
(87) WO 2004/045668 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301504
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG FÜR DIE KONTROLLIERTE
ABGABE VON DEUTERIERTEM RAPAMYCIN*
• *MEDICAL DEVICES INCORPORATING DEU-
TERATED RAPAMYCIN FOR CONTROLLED
DELIVERY THEREOF*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX INCORPORANT
DE LA RAPAMYCINE DEUTEREE POUR
UNE ADMINISTRATION CONTROLEE*

(71) Isotechnika International Inc., 2nd Floor, Musson
Building Hincks Street, Bridgetown, BB
(72) KOZIAK, Joseph, Paradise Valley, AZ 85253, US
NAICKER, Selvaraj, Edmonton, Alberta T6J 3J4, CA
YATSCOFF, Randall, W., Edmonton, Alberta T6R
Z25, CA
FOSTER, Robert, Edmonton, Alberta T6J 2C9, CA
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(71) Isotechnika International Inc., 2nd Floor, Musson
Building Hincks Street, Bridgetown, BB
(72) KOZIAK, Joseph, Paradise Valley, AZ 85253, US
NAICKER, Selvaraj, Edmonton, Alberta T6J 3J4, CA
YATSCOFF, Randall, W., Edmonton, Alberta T6R
Z25, CA
FOSTER, Robert, Edmonton, Alberta T6J 2C9, CA
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61L 31/16 → (51) A61L 29/16

(51) **A61M 1/00** (11) **1 562 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811335.3 (22) 29.10.2003
(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) DE 2003/003592 29.10.2003
(87) WO 2004/045670 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253947
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES
DRUCKABFALLS AN EINEM BEATMUNGS-
SCHLAUCH, BEATMUNGSGERÄT SOWIE
SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR COMPENSATING A PRES-
SURE DROP IN A VENTILATOR TUBE, VEN-
TILATOR AND MEMORY MEDIUM*
• *PROCEDE DE COMPENSATION D'UNE
CHUTE DE PRESSION DANS UN FLEXIBLE
RESPIRATOIRE, APPAREIL RESPIRATOIRE
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Viasys Healthcare GmbH, Leibnizstrasse 7, 97204
Höchberg, DE
(72) BAECKE, Martin, 06847 Dessau, DE
ANGER, Ewald, 97246 Eibelstadt, DE
REINSTAEDTLER, Juergen, 97082 Würzburg, DE
(74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernsterbergerstrasse
14, 81241 München, DE

A61M 1/00 → (51) A61M 27/00
A61M 1/00 → (51) G01G 19/14

(51) **A61M 1/10** (11) **1 562 656 A1***
A61M 1/36 A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 03778067.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/034869 28.10.2003
(87) WO 2004/043519 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 289467
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR HERZUN-
TERSTÜTZUNG UND SEINE ANWENDUNG*
• *IMPLANTABLE HEART ASSIST SYSTEM
AND METHOD OF APPLYING SAME*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE
IMPLANTABLE ET TECHNIQUE D'APPLICA-
TION DE CE SYSTEME*

(71) Orqis Medical Corporation, 14 Orchard Road, Suite
100, Lake Forest California 92630, US
(72) BOLLING, Steven, F., Ann Arbor, Mi Michigan
48105, US
VIOLE, Anthony, Foothill Ranch, CA 92610, US
O'LEARY, Shawn, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

A61M 1/12 → (51) A61M 1/10

A61M 1/36 → (51) A61M 1/10

(51) **A61M 5/00** (11) **1 562 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808128.7 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031354 02.10.2003
(87) WO 2004/032707 2004/17 22.04.2004
(88) 31.03.2005
(30) 04.10.2002 US 264863
25.04.2003 US 423484
(54) • *INJEKTIONSSTELLE FÜR EINEN MÄNNLI-
CHENLUER-KONNEKTOR ODER EIN ANDE-
RES RÜHRENFÖRMIGES VERBINDUNGS-
GLIED*
• *INJECTION SITE FOR MALE LUER OR
OTHER TUBULAR CONNECTOR*
• *SITE D'INJECTION POUR CONNECTEUR
LUER MALE OU AUTRE CONNECTEUR
TUBULAIRE*

(71) DSU Medical Corporation, 101 Convention Center
Drive, Suite 850, Las Vegas, Nevada 89109, US
(72) UTTERBERG, David, S., Seattle, WA 98121, US
SCHNELL, William, J., Grayslake, IL 60048, US
BELL, David, Grayslake, IL 60090, US
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer
Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 562 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811231.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032577 15.10.2003
(87) WO 2004/043521 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424655 P
11.09.2003 US 660083
(54) • *SICHERHEITSSCHILD FÜR MEDIZINISCHE
NADELN*

- SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES
 - PROTECTION DE SECURITE POUR AIGUILLES MEDICALES
- (71) Specialized Health Products, Inc., 585 West 500 South, Suite 200, Bountiful, UT 84010-8199, US
- (72) FERGUSON, F. Mark, Bountiful, UT 84010-8321, US
- THORNE, David L., Bountiful, UT 84010-8321, US
SOLOMON, Donald D., Bountiful, UT 84010-8321, US
SMITH, Daniel K., Bountiful, UT 84010-8321, US
SNOW, Jeremy W., Bountiful, UT 84010-8321, US
BAGLEY, Chance B., Bountiful, UT 84010-8321, US
THORNE, Craig N., Bountiful, UT 84010-8321, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61M 5/00 → (51) A61B 8/12

A61M 5/00 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 5/158** (11) **1 562 659 A2***
A61M 5/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03786034.3 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003435 20.11.2003
(87) WO 2004/047889 2004/24 10.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214578
- (54) • ANTI-STECHVORRICHTUNG FÜR EINE ABGEWINKELTE INJEKTIONSNADEL
• ANTI-STICK DEVICE FOR BENT INJECTION NEEDLE
• DISPOSITIF ANTI-PIQUE POUR AIGUILLE D INJECTION COUDEE
- (71) VYGON, 5 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
(72) HUET, Jean-Max, F-92110 Clichy, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 562 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 03763564.6 (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) CH 2003/000458 08.07.2003
(87) WO 2004/007001 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 DE 10232411
- (54) • VERABREICHUNGSGERÄT MIT VERSTELLBAREM DOSIERANSCHLAG
• ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING AN ADJUSTABLE DOSAGE STOP
• APPAREIL D'ADMINISTRATION A BUTEE DE DOSAGE REGLABLE
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) GRAF, Roney, CH-3400 Burgdorf, CH
KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 562 661 A1***
A61M 5/50
- (25) It (26) En
(21) 02793322.5 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000730 18.11.2002
(87) WO 2004/045685 2004/23 03.06.2004

- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG BEFESTIGBAR AN EINER STANDARDSPRITZE UM SIE IN EINE SICHERHEITSSPRITZE UMZUWANDELN
• GUARD MECHANISM ATTACHABLE TO STANDARD SYRINGE TO TRANSFORM IT INTO A SAFETY SYRINGE
• MECANISME DE PROTECTION POUVANT ETRE FIXE A UNE SERINGUE CLASSIQUE POUR TRANSFORMER CELLE-CI EN SERINGUE DE SURETE
- (71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, Via Cavour 7, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, Via delle Ande 10, 20151 Milano, IT
- (72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61M 5/32 → (51) A61M 5/158

A61M 5/32 → (51) A61M 25/06

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 562 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795835.2 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013074 18.11.2003
(87) WO 2004/045688 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227128
- (54) • KAPSEL FÜR EIN PULVERARZNEIMITTEL
• CAPSULE FOR A POWDER MEDICAMENT
• CAPSULE DESTINEE A UN MEDICAMENT EN POUVRE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) RAND, Paul Kenneth, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 16/16** (11) **1 562 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770181.0 (22) 29.10.2003

- (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) NZ 2003/000243 29.10.2003
(87) WO 2004/043528 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 NZ 52257702
26.09.2003 NZ 52853603
- (54) • ATEMHILFSGERÄT
• BREATHING ASSISTANCE APPARATUS
• APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
(72) WIXEY, David Fraser, Pt Chevalier, 1002 Auckland, NZ
MAKINSON, Ian Douglas, Mt Albert, 1003 Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 562 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777654.9 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033008 16.10.2003
(87) WO 2004/043529 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 12.11.2002 US 291625
- (54) • KATHETER MIT EINEM VOLLSTÄNDIGEN DRAHTKERNSCHAF ZUM AUSWECHSELN DES DRAHTKERNS
• CATHETER WITH FULL-LENGTH CORE WIRE SHAFT FOR CORE WIRE INTER-CHANGEABILITY
• CATHETER A TIGE A FILE D'AME PLEINE LONGUEUR POUR INTERCHANGEABILITE DE FIL D'AME
- (71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MURRAY, Robert, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 562 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786922.9 (22) 19.11.2003

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

(86) US 2003/037183 19.11.2003

- (87) WO 2004/045698 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.11.2002 US 299484
- (54) • MEHRLUMIGE STRUKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• MULTILUMEN BODY FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• CORPS MULTI-LUMIERES POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GARDESKI, Kenneth, C., Plymouth, MN 55442, US
LENNERS, Michael, R., East Bethel, MN 55011, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 562 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783618.6 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036783 18.11.2003
(87) WO 2004/047901 2004/24 10.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 22.11.2002 US 301779
- (54) • KONTROLLIERBARER KATHETER FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT ZUM DURCHQUEREN VON OKKLUSIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• GUIDE WIRE CONTROL CATHETERS FOR CROSSING OCCLUSIONS AND RELATED METHODS OF USE
• CATHETERS DE COMMANDE DE FILS GUIDES POUR TRAVERSER DES OCCLUSIONS ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) Velocimed DMC, Inc., 11400 73rd Avenue North, Suite 134, Maple Grove, MN 55369, US

(72) KEITH, Peter, T., St. Paul, MN 55108, US
WAHR, Dennis, W., Ann Arbor, MI 48104, US
RESSEMANN, Thomas, V., St. Cloud, MN 56301, US
BLAESER, David, J., Champlin, MN 55316, US
PETRICK, Timothy, B., Brooklyn Park, MN 55443, US
HACKETT, Steven, S., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 562 667 A1***
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 03758045.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011730 23.10.2003
(87) WO 2004/045700 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254443

(54) • *EINFÜHRHILFE ZUM EINFÜHREN EINER KANÜLE EINES KATHETERKOPFES IN EIN ORGANISCHES GEWEBE*
• *INSERTION AID FOR INSERTING A CANNULA OF A CATHETER HEAD INTO ORGANIC TISSUE*
• *AUXILIAIRE DESTINE A L'INTRODUCTION D'UNE CANULE D'UNE TETE DE CATHETER DANS UN TISSU ORGANIQUE*

(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(72) WYSS, Martin, CH-3013 Bern, CH
HORISBERGER, Ronny-Patrick, CH-3400 Burgdorf, CH
(74) Küng, Peter (CH), Disetronic Medical Systems AG
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

A61M 25/10 → (51) A61M 37/00

(51) **A61M 27/00** (11) **1 562 668 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03809377.9 (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) GB 2003/004647 28.10.2003
(87) WO 2004/037334 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 GB 0224986

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN, SPÜLEN UND REINIGEN VON WUNDEN*
• *APPARATUS FOR ASPIRATING, IRRIGATING AND CLEANSING WOUNDS*
• *APPAREIL CON U POUR ASPIRER, IRRIGUER ET NETTOYER DES PLAIES*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) BLOTT, Patrick Lewis, York YO42 4ER, GB
GREENER, Bryan, Elvington, York YO42 4BG, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, East Riding of Yorkshire HU15 1EP, GB
WALKER, Tina Michelle, Dunnington, York YO19 5RJ, GB
(74) Draggett, Peter Thornton, Smith & Nephew Plc
Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 562 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758446.3 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004785 28.10.2003
(87) WO 2004/039445 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 US 283684

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN TEIL FÜR DIE ARZNEIMITTELFREISETZUNG*
• *DEVICE WITH AN EXPANDABLE PORTION FOR DRUG RELEASE*
• *DISPOSITIF POURVU D'UNE PARTIE EXTENSIBLE DESTINEE A LA LIBERATION D'UN MEDICAMENT*

(71) Biorest Ltd., P.O. Box 58187, Atidim Industrial Park, 61581 Tel-Aviv, IL
(72) RICHTER, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

A61M 36/14 → (51) A61K 51/00

(51) **A61M 37/00** (11) **1 562 670 A2***
A61M 25/00 A61M 5/00
A61M 25/10 A61B 1/005
A61B 5/00 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 03768682.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035239 06.11.2003
(87) WO 2004/047907 2004/24 10.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 21.11.2002 US 300881

(54) • *INTELLIGENTE MINIMAL-INVASIVE VORRICHTUNG*
• *MINIMALLY-INVASIVE SMART DEVICES*
• *DISPOSITIFS INTELLIGENTS A INVASION MINIMALE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
TUNG, Henry, Hopkinton, MA 01748, US
PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **1 562 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777754.7 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033373 20.10.2003
(87) WO 2004/037338 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 US 277215

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN EINSETZEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR IMPROVED PLACEMENT*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE POUR UNE MEILLEURE MISE EN PLACE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) BOURNE, George, Southborough, MA 01772, US
CULHANE, James, Westborough, MA 01581, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **1 562 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771975.4 (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 2003/023541 28.07.2003
(87) WO 2004/011080 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 400018 P
31.01.2003 US 355793

(54) • *FELDFOKUSSIERUNG UND MAPPING IN EINERELEKTRODENANORDNUNG*
• *FIELD FOCUSING AND MAPPING IN AN ELECTRODE ARRAY*
• *FOCALISATION DE CHAMP ET MISE EN CORRESPONDANCE DANS UN GROUPE D'ELECTRODES*

(71) Second Sight, LLC, 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
WILLIAMSON, Richard, Saugus, CA 91350, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 562 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768935.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/036265 13.11.2003
(87) WO 2004/043537 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 426267 P

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ÜBERMITTLUNG DER STIMULATIONSKANALFEINSTRUKTUR MITTELS EINES COCHLEARIMPLANTATS*
• *METHOD AND SYSTEM TO CONVEY THE WITHIN-CHANNEL FINE STRUCTURE WITH A COCHLEAR IMPLANT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSPORTER UNE STRUCTURE FINE A L'INTERIEUR D'UN CANAL AVEC UN IMPLANT COCHLEAIRE*

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90046, US
KRUBSACK, David, A., Saugus, CA 91350, US
OVERSTREET, Edward, H., Stevenson Ranch, CA 91381, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **1 562 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779116.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032868 15.10.2003
(87) WO 2004/034998 2004/18 29.04.2004
(88) 13.01.2005
(30) 15.10.2002 US 418638 P
19.09.2003 US 503793 P

(54) • *KONTROLLE DER BEHANDLUNG BEI BEGINN UND IM BETRIEB EINESMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSSYSTEMS*

A61P 31/14 → (51) A61K 38/16	(54) • BRANDSCHUTZABSCHIRMUNGEN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN	(51) A63B 71/12 (11) 1 562 681 A2*
A61P 31/18 → (51) A61K 38/16	• FIRE BARRIERS AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE	(25) De (26) De
A61P 31/18 → (51) C07K 14/16	• BARRIERES COUPE-FEU ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION	(21) 03788793.2 (22) 11.11.2003
A61P 31/22 → (51) C07D 239/74	(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreton, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61P 35/00 → (51) A61K 31/35	(72) Ward, Derek Alfred, Dover, Kent CT15 5HR, GB	(86) DE 2003/003778 11.11.2003
A61P 35/00 → (51) A61K 31/409	(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	(87) WO 2004/043176 2004/22 27.05.2004
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184		(88) 08.07.2004
A61P 35/00 → (51) A61K 31/513		(30) 11.11.2002 DE 20217332 U
A61P 35/00 → (51) A61K 31/661	A62B 18/02 → (51) A62B 7/14	(54) • SOCKE
A61P 35/00 → (51) A61K 31/70	A62B 18/08 → (51) A62B 7/14	• SOCK
A61P 35/00 → (51) C07D 277/22	A62C 2/06 → (51) A62B 17/00	• CHAUSSETTE
A61P 35/00 → (51) C07D 413/12	A62C 8/06 → (51) A62B 17/00	(71) X-Technology Swiss, Gmbh, Kantonstrasse 146, 8807 Freienbach, CH
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(51) A62C 35/58 (11) 1 562 679 A1*	(72) LAMBERTZ, Bodo, W., 8808 Pfäffikon, CH
A61P 35/00 → (51) C07D 487/22	A62C 35/68	(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE
A61P 35/00 → (51) C07D 491/04	(25) En (26) En	(51) A63C 5/12 (11) 1 562 682 A1*
A61P 35/02 → (51) A61K 33/36	(21) 03773760.8 (22) 17.11.2003	(25) De (26) De
A61P 37/00 → (51) C07D 413/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 03788794.0 (22) 14.11.2003
A61P 37/02 → (51) C07D 471/06	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61P 37/06 → (51) A61K 31/16	(86) FI 2003/000874 17.11.2003	AL LT LV MK
A61P 37/08 → (51) C07D 277/22	(87) WO 2004/045722 2004/23 03.06.2004	(86) DE 2003/003788 14.11.2003
A61P 39/06 → (51) A61K 31/70	(30) 18.11.2002 FI 20022045	(87) WO 2004/045727 2004/23 03.06.2004
A61P 43/00 → (51) A61K 31/165	(54) • VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINEM SPRÜHAPPARAT UND SPRÜHAPPARAT	(30) 19.11.2002 DE 10254063
A61P 43/00 → (51) C12N 5/02	• METHOD IN CONJUNCTION WITH A SPRAYING APPARATUS, AND SPRAYING APPARATUS	(54) • ALPINSKI
(51) A62B 7/14 (11) 1 562 677 A1*	• PROCEDE EN ASSOCIATION AVEC UN APPAREIL DE PULVERISATION ET APPAREIL DE PULVERISATION	• DOWNHILL SKI
A62B 18/02 A62B 18/08	(71) Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI	• SKI DE DESCENTE
(25) En (26) En	(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI	(71) SportsTec Gesellschaft zur Entwicklung innovativer Technologien Uwe Emig Prof. Reinhold Geilsdörfer, Markus Gramlich GbR, Landwehrstrasse 35, 74821 Mosbach, DE
(21) 03808774.8 (22) 20.10.2003	(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI	(72) EMIG, Uwe, 69429 Waldbrunn, 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		(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
AL LT LV MK	A62C 35/68 → (51) A62C 35/58	(51) A63C 9/00 (11) 1 562 683 A2*
(86) GB 2003/004520 20.10.2003	(51) A63B 69/06 (11) 1 562 680 A1*	(25) De (26) De
(87) WO 2004/035142 2004/18 29.04.2004	G06F 17/40 G01S 5/14	(21) 03789568.7 (22) 19.11.2003
(30) 18.10.2002 GB 0224293	(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
08.01.2003 GB 0300365	(21) 03769038.5 (22) 31.10.2003	AL LT LV MK
(54) • INTERGRIERTES BEATMUNGSGERÄT	(84) AT BE BG 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 2003/005332 19.11.2003
• INTEGRATED RESPIRATOR	AL LT LV MK	(87) WO 2004/045728 2004/23 03.06.2004
• RESPIRATEUR INTEGRE	(86) AU 2003/001430 31.10.2003	(88) 30.09.2004
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	(87) WO 2004/039462 2004/20 13.05.2004	(30) 21.11.2002 DE 10254471
(72) MCFARLANE, Robert, Lochwinnoch, Renfrewshire PA12 4AW, GB	(30) 01.11.2002 AU 2002952407	(54) • SKI MIT BINDUNGS-MONTAGEHILFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SKI SOWIE ENTSPRECHENDE MONTAGEHILFE
	23.06.2003 AU 2003903123	• SKI WITH BINDING ASSEMBLY AID, METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A SKI AND CORRESPONDING ASSEMBLY AID
	(54) • SPORT BERWACHUNG	• SKI POURVU D'UN AUXILIAIRE DE MONTAGE DE FIXATION, PROCEDE DE FABRICATION D'UN SKI DE CE TYPE ET AUXILIAIRE DE MONTAGE CORRESPONDANT
	• MONITORING SPORTS	(71) Madshus A/S, Industriveien 29, 2836 Biri, NO
	• APPAREIL DE SURVEILLANCE POUR LA PRATIQUE DE SPORTS	(72) BJERTNAES, Gunnar, N-2609 Lillehammer, NO
	(71) M.B.T.L. Limited, 60 William Street, Hawthorne, Vic 3122, AU	(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
	(72) GRENFELL, Ronald RMIT, Melbourne 3000, AU	
	ZHANG, Kefei RMIT, Melbourne 3000, AU	
	MACKINTOSH, Colin Australian Institute of Sport, Bruce, ACT 2617, AU	
	JAMES, Daniel, Nathan, QLD 4111, AU	
	DAVEY, Neil, Nathan, QLD 4111, AU	
	(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB	

(51) **A63H 17/00** (11) **1 562 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781649.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034754 30.10.2003

(87) WO 2004/041388 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423261 P

(54) • *SPIELZEUG ZUM SCHIESSEN VON PROJEKTILEN*• *PROJECTILE SHOOTING TOY*• *JOUET TIRANT DES PROJECTILES*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US

(72) AGOSTINI, Matthew, Felix, Philadelphia, PA 19130, US

DOUGHERTY, William, F.M., Oakford, PA 19053, US

HENRY, Robert, Jude, Riverside, NJ 08075, US

FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude, Riverton, NJ 08077, US

ROBOTHAM, Jeremy, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US

(74) Blumenrohr, Dietrich Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE**A63H 27/00** → (51) G01P 3/68**A63H 27/10** → (51) C08J 3/26**A63H 30/04** → (51) G01P 3/68

(51) **B01D 1/00** (11) **1 562 685 A2***
B01D 29/00

(25) En (26) En

(21) 03786747.0 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036594 14.11.2003

(87) WO 2004/045757 2004/23 03.06.2004

(88) 12.08.2004

(30) 15.11.2002 US 426712 P

14.11.2003 US 713835

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUIDREINIGUNG*• *METHOD OF AND SYSTEM FOR FLUID PURIFICATION*• *PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION DE FLUIDE*

(71) Oil Purification Systems, Inc., 205 S. Hoover Blvd. Suite 207, Tampa, FL 33609, US

(72) WHITMORE, Barclay, C., Seffner, FL 33584, US

GUTIERREZ, Javier, G., Dallas, TX 75205, US

GUTIERREZ, Jose "Pepe", G., Tampa, FL 33609, US

(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

(51) **B01D 3/00** (11) **1 562 686 A2***
B01D 3/10 F04C 19/00

B01D 29/66 B01D 35/12

B01D 35/16 B01D 35/22

F28F 1/00 F28F 3/00

F16K 1/00 F16K 15/00

(25) En (26) En

(21) 03768953.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036540 13.11.2003

(87) WO 2004/043566 2004/22 27.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 13.11.2002 US 425820 P

28.07.2003 US 490615 P

10.11.2003 US 518782 P

(54) • *DESTILLATION MIT BRÜDENVERDICHTUNG*• *DISTILLATION WITH VAPOUR PRESSURIZATION*• *DISTILLATION DE LIQUIDES PAR CYCLE A VAPEUR SOUS PRESSION*

(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US

(72) BEDNAREK, David, F., North Hampton, NH 03862, US

DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, US

DUGGAN, Timothy, P., Epsom, NH 03234, US

JACKSON, James, Brookline, NH 03033, US

LEONARD, Scott, A., Manchester, NH 03104, US

MCGILL, David, W., Bedford, NH 03110, US

OWENS, Kingston, Bedford, NH 03110, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 3/10 → (51) B01D 3/00**B01D 5/00** → (51) B01D 53/26**B01D 17/02** → (51) C02F 1/40**B01D 17/038** → (51) C10G 33/06**B01D 21/00** → (51) A23J 1/14**B01D 29/00** → (51) B01D 1/00**B01D 29/66** → (51) B01D 3/00(51) **B01D 35/02** (11) **1 562 687 A1***

(25) En (26) En

(21) 03749736.9 (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

(86) US 2003/029250 17.09.2003

(87) WO 2004/026433 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 411748 P

(54) • *KUNSTSTOFFGETRIEBEFILTER*• *PLASTIC TRANSMISSION FILTER*• *FILTRE EN PLASTIQUE POUR BOITE DE VITESSE*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) VICHINSKY, Kevin Mann & Hummel Automotive, Inc., Portage, MI 49002, US

MILLER, Stuart Mann & Hummel Automotive, Inc., Portage, MI 49002, US

BOUNNAKHOM, Bruce Mann & Hummel Automotive, Inc., Portage, MI 49002, US

(74) Voth, Gerhard, et al, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 35/12 → (51) B01D 3/00**B01D 35/16** → (51) B01D 3/00**B01D 35/22** → (51) B01D 3/00

(51) **B01D 53/04** (11) **1 562 688 A1***
B01D 53/14 C01B 13/02

B01D 53/18

(25) En (26) En

(21) 03810790.0 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033300 21.10.2003

(87) WO 2004/041414 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 US 284029

(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER FLUID-KOMPONENTE VON EINEM FLUIDGEMISCH DURCH SORPTION UNTER VERWENDUNG VON MIKROKANALPROZESSTECHNOLOGIE*• *PROCESS FOR SEPARATING A FLUID COMPONENT FROM A FLUID MIXTURE BY SORPTION USING MICROCHANNEL PROCESS TECHNOLOGY*• *PROCEDE POUR SEPARER PAR SORPTION UN COMPOSANT FLUIDE D'UN MELANGE DE FLUIDES EN UTILISANT UNE TECHNIQUE DE TRAITEMENT PAR MICROCANAUX*

(71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US

(72) TONKOVIK, Anna, Lee, Marysville, OH 43040, US

MONZYK, Bruce, F., Delaware, OH 43015, US

QIU, Dongming, Dublin, OH 43017, US

SCHMIDT, Matthew, B., Columbus, OH 43204, US

CHADWELL, G., Bradley, Reynoldsburg, OH 43068, US

BRUNO, Wesley, Columbus, OH 43240, US

BURCKLE, Eric, Cois, OH 43204, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B01D 53/14 → (51) B01D 53/04**B01D 53/18** → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/26** (11) **1 562 689 A1***
B01D 5/00 F04B 39/16

F15B 21/04

(25) En (26) En

(21) 03776679.7 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000195 13.11.2003

(87) WO 2004/045746 2004/23 03.06.2004

(30) 18.11.2002 BE 200200652

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN KLEIN UND ENTFERNEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GAS AUS EINEM KOMPRESSOR*• *DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY COOLING AND REMOVING LIQUID FROM A GAS FROM A COMPRESSOR*• *DISPOSITIF SERVANT A REFROIDIR ET A EXTRAIRE SIMULTANEMENT UN LIQUIDE D'UN GAZ DE COMPRESSEUR*

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) HEIRMAN, Peter, Jozef, B-1860 Meise, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/32 → (51) A61L 9/16

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 562 690 A1***
C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 03780027.3 (22) 21.11.2003
(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 2003/013123 21.11.2003
(87) WO 2004/047959 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254807
20.12.2002 US 435196 P
- (54) • *SICHERE ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN, OXIDIERBAREN VERBINDUNGEN AUS PARTIKELN, INSBESONDERE AUS POLYMERPARTIKELN*
• *SAFE REMOVAL OF VOLATILE, OXIDIZABLE COMPOUNDS FROM PARTICLES, IN PARTICULAR POLYMER PARTICLES*
• *SUPPRESSION SURE DE COMPOSES VOLATILS OXYDABLES DE PARTICULES, EN PARTICULIER, DE PARTICULES POLYMERES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE
NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE
FINETTE, Andre-Armand, 53115 Bonn, DE
NIEKEN, Ulrich, 67434 Neustadt a.d.W., DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 562 691 A2***
F01N 3/022 F01N 3/023
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 03799461.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011808 24.10.2003
(87) WO 2004/047952 2004/24 10.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254764
- (54) • *ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM*
• *CIRCUIT D'ECHAPPEMENT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53842 Troisdorf, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 562 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783667.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/036917 19.11.2003
(87) WO 2004/048256 2004/24 10.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 21.11.2002 US 428087 P
12.12.2002 US 432804 P
27.02.2003 US 450590 P
- (54) • *TRENNUNG VON DURCH NUKLEINSÄUREN DISPERGIERTE NANORÖHREN*
• *SEPARATION OF CARBON NANOTUBES DISPERSED BY NUCLEIC ACIDS*
• *SEPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE DISPERSES AU MOYEN D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) JAGOTA, Anand, Wilmington, DE 19803, US
ZHENG, Ming, Wilmington, DE 19808, US
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B01D 61/10** (11) **1 562 693 A1***
F03B 13/26 F03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 03767943.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004956 14.11.2003
(87) WO 2004/043576 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226526
- (54) • *ENTSALZUNGSVORRICHTUNG*
• *DESALINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DESALEMENT*
- (71) Frepower Ltd, 96 Hamilton Road, Rutherglen, Glasgow G73 3DS, GB
(72) PRICE, Gordon, Glasgow G73 3DS, GB
REID, Alister, Ure, Rutherglen, Glasgow G73 3DS, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B01D 63/06 → (51) B01D 69/10

- (51) **B01D 69/10** (11) **1 562 694 A1***
B01D 63/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778408.9 (22) 20.10.2003
(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) FR 2003/003097 20.10.2003
(87) WO 2004/039481 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213359
- (54) • *QUERSTROMFILTRATIONS MEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEMBRANE FOR TANGENTIAL FILTRATION AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *MEMBRANE POUR FILTRATION TANGENTIELLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A., Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR
(72) LESCOCHE, Philippe, F-84110 FAUCON, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B01F 3/04 → (51) B01J 8/04

- (51) **B01F 5/00** (11) **1 562 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777681.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033105 17.10.2003
(87) WO 2004/037399 2004/19 06.05.2004
(88) 16.06.2005
(30) 22.10.2002 US 279090
- (54) • *MEHRPHASENMIKROKANALREAKTIONEN*
• *MULTIPHASIC MICROCHANNEL REACTIONS*
• *REACTIONS MULTIPHASIQUES A MICROVOIES*
- (71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US

- (72) MONZYK, Bruce, Delaware, OH 43015, US
BROPHY, John H., Bristol, Avon BS8 4PJ, GB
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

B01F 5/06 → (51) C09K 3/18**B01F 7/00** → (51) C09K 3/18**B01F 13/00** → (51) C09K 3/18**B01F 13/08** → (51) A47J 43/046**B01F 15/04** → (51) C09K 3/18

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 562 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772325.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012582 11.11.2003
(87) WO 2004/045755 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 20.11.2002 EP 02406000
- (54) • *WÄSSRIGES EMULSIONSPOLYMER ALS DISPERSIONSMITTEL*
• *AQUEOUS EMULSION POLYMER AS DISPERSANT*
• *POLYMER EN EMULSION AQUEUSE UTILISE EN TANT QUE DISPERSANT*
- (71) Eka Additives B.V., Innovatielaan 11, 8466 SN Nijehaske, NL
(72) KOK, Harm-Jan, NL-8446 PB Heerenveen, NL
SUURMEIJER, Marleen, NL-8501 AL Joure, NL
(74) Humburg, Angelika, Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 562 697 A1***
B01F 3/04 C10G 49/00
(25) En (26) En
(21) 03769259.7 (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
(86) DK 2003/000757 05.11.2003
(87) WO 2004/041426 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DK 200201718
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR ZWEIFHASEN-PARALLELSTROMBEHÜLTER*
• *MIXING DEVICE FOR TWO-PHASE CONCURRENT VESSELS*
• *DISPOSITIF DE MELANGE A ECOULEMENT BIPHASE DANS UN REACTEUR CATALYTIQUE*
- (71) Morten Müller Ltd., ApS, Norredamsvej 123d Road, 3480 Fredensborg, DK
(72) MÜLLER, Morten, DK-3480 Fredensborg, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 562 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778123.4 (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
- (86) US 2003/035261 05.11.2003
(87) WO 2004/047979 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301277
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE ODER CHEMISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- BIOLOGICAL AND CHEMICAL REACTION DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE
 - DISPOSITIFS POUR REACTIONS BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) FUSCO, Adam J, Painted Post, NY 14870, US
LI, Cheng-Chung, Painted Post, NY 14870, US
YUEN, Po Ki, Corning, NY 14830, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 562 699 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03811564.8 (22) 07.11.2003
- (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) SE 2003/001719 07.11.2003
- (87) WO 2004/045761 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 SE 0203395
- (54) • STRÖMUNGSLEITEINSATZ FÜR EINE REAKTORKAMMER UND REAKTOR
- FLOW DIRECTING INSERT FOR A REACTOR CHAMBER AND A REACTOR
 - INSERT DE DIRECTION D'ECOULEMENT POUR CHAMBRE DE REACTEUR ET REACTEUR
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
- (72) CHOPARD, Fabrice, F-38 400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B01J 19/24 → (51) C01B 3/38

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 562 700 A1***
- G01N 30/48
- (25) De (26) De
- (21) 03809725.9 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011612 21.10.2003
- (87) WO 2004/039495 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 EP 02024251
31.10.2002 EP 02024250
- (54) • MIT ORGANISCHEN POLYMEREN BESCHICHTETE ANORGANISCHE MONOLITHISCHE FORMK RPER
- INORGANIC MONOLITHIC MOULDED BODY COATED WITH ORGANIC POLYMERS
 - CORPS FA ONNES MONOLITHIQUES INORGANIQUES RECOUVERTS D'UN REVETEMENT DE POLYMERES ORGANIQUES
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BAYRAM-HAHN, Zöfre, 55246 Mainz-Kostheim, DE
UNGER, Klaus, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HENDRIKS, Robertus, 69121 Heidelberg, DE
LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE

B01J 23/10 → (51) B01J 23/89

B01J 23/42 → (51) C07C 29/17

- (51) **B01J 23/58** (11) **1 562 701 A1***
- C07D 301/10
- (25) En (26) En
- (21) 03776573.2 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034080 27.10.2003
- (87) WO 2004/039496 2004/20 13.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 421752 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES OLEFINOXIDS UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
- A PROCESS FOR PREPARING AN OLEFIN OXIDE, A METHOD OF USING THE OLEFIN OXIDE AND A CATALYST COMPOSITION
 - PROCESSUS DE PREPARATION D'UN OXYDE OLEFINIQUE, PROCEDE D'UTILISATION DE L'OXYDE OLEFINIQUE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich, Houston, TX 77006, US
GUTIERREZ, Candido, Houston, TX 77082, US

B01J 23/63 → (51) B01J 23/89

B01J 23/656 → (51) C07C 29/17

B01J 23/75 → (51) B01J 35/10

- (51) **B01J 23/89** (11) **1 562 702 A1***
- B01J 23/10 B01J 23/63
- (25) En (26) En
- (21) 02799874.9 (22) 05.11.2002
- (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 2002/035387 05.11.2002
- (87) WO 2004/033091 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 US 268256
- (54) • COOXIDATIONS-PROMOTER FÜR FCC-VERFAHREN
- CO OXIDATION PROMOTERS FOR USE IN FCC PROCESSES
 - PROMOTEURS D'OXYDATION DU CO DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISE
- (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) KELKAR, C., P., Bridgewater, NJ 08807, US
LI, Yuejin, Edison, NJ 08820, US
MADON, Rostam, J., Flemington, NJ 08820, US
VAARKAMP, Marius, Cypress, TX 77429, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 29/06 → (51) C10G 45/64

- (51) **B01J 29/40** (11) **1 562 703 A1***
- B01J 29/44 B01J 29/70
B01J 29/74 C10G 45/60
C10G 45/62 C10G 45/64
- (25) En (26) En
- (21) 02789641.4 (22) 12.11.2002
- (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 2002/036522 12.11.2002
- (87) WO 2004/043594 2004/22 27.05.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TIEFTEMPERATURLEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER GRUNDSUBSTANZ MIT HILFE EINES KOMBINIERTEN KATALYSATORSYSTEMS
- PROCESS FOR IMPROVING BASESTOCK LOW TEMPERATURE PERFORMANCE USING A COMBINATION CATALYST SYSTEM
 - PROCEDE D'AMELIORATION DES PERFORMANCES A BASSE TEMPERATURE D'UNE HUILE DE BASE AU MOYEN D'UN SYSTEME CATALYSEUR COMBINE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70816, US
CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70809, US
WITTENBRINK, Robert, J., Kingwood, TX 77345, US
SOLEID, Stuart, L., Pittstown, NJ 08867, US
MCVICKER, Gary, B., Califon, NJ 07830, US
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US
LINEK, Sandra, J., East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Pols. Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 29/40 → (51) C10G 45/58

B01J 29/44 → (51) B01J 29/40

B01J 29/44 → (51) C10G 45/58

B01J 29/70 → (51) B01J 29/40

B01J 29/70 → (51) C10G 45/58

B01J 29/74 → (51) B01J 29/40

B01J 29/74 → (51) C10G 45/58

B01J 29/80 → (51) C10G 45/58

B01J 29/80 → (51) C10G 45/64

- (51) **B01J 31/00** (11) **1 562 704 A1***
- C08L 33/04 C08L 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 03771817.8 (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 2003/023227 23.07.2003
- (87) WO 2004/011139 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 US 398675 P
11.10.2002 US 269363
- (54) • TITANIUM-ZIRCONIUM-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- TITANIUM-ZIRCONIUM CATALYST COMPOSITIONS AND USE THEREOF
 - COMPOSITIONS DE CATALYSEUR TITANE-ZIRCONIUM ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ENG, John, H., Wilmington, DE 19803, US

- (74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B01J 31/00** (11) **1 562 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779526.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036049 12.11.2003
(87) WO 2004/047972 2004/24 10.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 21.11.2002 US 301884
23.10.2003 US 692068
- (54) • *NEUE KATALYSATORSTRUKTUR ZUR DIEOLFEPOLYMERISATION*
• *NEW CATALYST STRUCTURE FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *NOUVELLE STRUCTURE DE CATALYSEUR SERVANT A LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) RAZAVI, Abbas, B-7034 Mons, BE
LOPEZ, Margarito, Pasadena, TX 77502, US
BAEKELMANS, Didier, D-80757 Munich, DE
MARIN, Vladimir, Houston, TX 77064, US
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B01J 35/02 → (51) B01J 35/10

- (51) **B01J 35/10** (11) **1 562 706 A2***
B01J 35/02 B01J 23/75
C07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 03811022.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004873 10.11.2003
(87) WO 2004/043596 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226514
- (54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN*
• *FISCHER-TROPSCH CATALYSTS*
• *CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH*
- (71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
Petroleum Oil & Gas Corporation of South Africa (Pty) Limited, 2 Portwood Square, Dock Road V & A Waterfront, Waterfront, Cape Town 8001 / Private Bag X1, Waterfront 8002, ZA
(72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
ERI, Sigrud, N-7054 Ranheim, NO
SCHANKE, Dag, N-7038 Trondheim, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 562 707 A1***
G01N 1/38
(25) En (26) En
(21) 03774422.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001796 19.11.2003
(87) WO 2004/045770 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 SE 0203435
- (54) • *BLUTTESTVORRICHTUNG*
• *BLOOD TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE SANGUINE*

- (71) Boule Medical AB, P.O. Box 42056, 126 13 Stockholm, SE
- (72) BERNDTSSON, Ingemar, S-191 43 Sollentuna, SE
SVENSSON, Lars, S-186 45 Vallentuna, SE
NIKLASON, Lennart, S-191 45 Sollentuna, SE
- (74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 562 708 A1***
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03811030.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004976 14.11.2003
(87) WO 2004/043598 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226691
- (54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN KONSTRUKTION UND ANWENDUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS FOR CONSTRUCTION AND APPLICATION*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDES D'ELABORATION ET D'APPLICATION*
- (71) Q Chip Limited, Discovery House, Scott Harbour, Cardiff Bay CF10 4HA, GB
(72) BARROW, David, Anthony, Cardiff CF23 5PH, GB
HARRIES, Nicola, Cardiff CF14 6NX, GB
JONES, Tyrone, Gwyn, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 7HA, GB
BOURIS, Kostas, Cardiff CF23 8NT, GB
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 562 709 A1***
G01N 1/28 B01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 03811384.1 (22) 20.11.2003
(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 2003/013013 20.11.2003
(87) WO 2004/045768 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254229
- (54) • *HALTER FÜR EINE AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON BIOLOGISCHEN OBJEKTEN UND MIKROSKOPYSYSTEM FÜR DEN BETRIEB MIT EINEM DERARTIGEN HALTER*
• *SAMPLE HOLDER FOR A RECEPTION DEVICE RECEIVING BIOLOGICAL OBJECTS AND MICROSCOPE SYSTEM DESIGNED TO OPERATE USING ONE SUCH SAMPLE HOLDER*
• *PORTE-ECHANTILLONS POUR UN DISPOSITIF DE RECEPTION RECEVANT DES OBJETS BIOLOGIQUES ET SYSTEME DE MICROSCOPE FONCTIONNANT AVEC UN TEL PORTE-ECHANTILLONS*
- (71) P.A.L.M. Microlaser Technologies AG, Am Neuland 12, 82347 Bernried, DE
(72) SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
SCHÜTZE, Raimund, 82327 Tutzing, DE
HERRMANN, Hendrik, 82407 Haunshofen, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- B01L 3/00** → (51) F15B 15/19
B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

- B04B 5/10** → (51) C10G 33/06
- (51) **B05B 1/34** (11) **1 562 710 A1***
B65D 83/16
(25) En (26) En
(21) 04783675.4 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/029533 10.09.2004
(87) WO 2005/028118 2005/13 31.03.2005
(30) 12.09.2003 US 502439 P
10.06.2004 US 864970
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TURBULENZEN IN EINEM FLUID UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR INDUCING TURBULENCE IN A FLUID AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *APPAREIL CONU POUR INDIURE DES TURBULENCES DANS UN FLUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) HIGAREDA, Jose, J., C., Racine, WI 53405, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B05C 11/00** (11) **1 562 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763008.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/019583 20.06.2003
(87) WO 2004/004926 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 190980
08.07.2002 US 190982
28.05.2003 US 447249
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN BESCHICHTEN UND MESSEN VON TEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY COATING AND MEASURING PARTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REVETEMENT ET DE MESURE SIMULTANES DE PIECES*
- (71) Dimension Bond Corporation, 5170 North Northwest Highway, Chicago, IL 60630, US
(72) NESBITT, Bruce M., Chicago, IL 60610, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B05D 1/00 → (51) B29C 47/02**B05D 1/06** → (51) D21H 19/00

- (51) **B06B 3/00** (11) **1 562 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772414.3 (22) 07.11.2003
(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) GB 2003/004826 07.11.2003
(87) WO 2004/041448 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226174
- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASOUND APPARATUS AND THE MANUFACTURE THEREOF*

- APPAREIL ULTRASONIQUE ET FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Sonico Limited, Purac House, Birmingham Road, Kidderminster DY10 2SH, GB
- (72) AMATO, Tony, Sonico Limited, Kidderminster DY10 2SH, GB
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
-
- B07C 5/10** → (51) F21V 33/00
-
- B07C 5/342** → (51) F21V 33/00
-
- B07C 5/342** → (51) G01N 21/64
-
- B08B 1/00** → (51) B24B 1/00
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 562 713 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03718266.4 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/010760 09.04.2003
- (87) WO 2003/086669 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 US 121245
- (54) • WASCHVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• VEHICLE WASHING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE VEHICULE
- (71) Hercules Systems Inc., 95 West Hills Road, Huntington Station, NY 11746, US
- (72) FLAXMAN, Michael, New York, NY 10528, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 562 714 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03777987.3 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034376 29.10.2003
- (87) WO 2004/040370 2004/20 13.05.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 29.10.2002 US 282562
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLÄCHEN VONHALBLEITER-WAFERN UNTER VERWENDUNG VON OZON
• APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING SURFACES OF SEMICONDUCTOR WAFERS USING OZONE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE NETTOYAGE DES SURFACES DES PLACQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'OZONE
- (71) Novo Research Inc., 2048C Corporate Court, SDan Jose, CA 95132, US
- (72) YONG, Bae, Kim, Cupertino, CA 95014, US
IN KWON, Jeong, Cupertino, CA 95014, US
JUNGYUP, Kim, San Jose, CA 95134, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B08B 3/02** → (51) B44D 3/00

- (51) **B08B 9/32** (11) **1 562 715 A1***
- A61L 2/00 B67C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03767535.2 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012682 13.11.2003
- (87) WO 2004/045784 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 IT PR20020066
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND/ODER STERILISIEREN VON KUNSTSTOFF- ODER GLASFLASCHEN
• MACHINE FOR RINSING AND/OR STERILIZING BOTTLES MADE OF PLASTICS OR GLASS
• MACHINE DE RINCAGE ET/OU DE STERILISATION DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE OU EN VERRE
- (71) Jetmatic S.R.L., Via G. Di Vittorio, 46, 43038 Sala Baganza, IT
- (72) RIGANO', Antonio, 43035 Felino, IT
RIGANO', Salvatore, 43035 Felino, IT
- (74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT
-
- (51) **B21C 37/22** (11) **1 562 716 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03797936.6 (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 2003/030315 23.09.2003
- (87) WO 2004/026732 2004/14 01.04.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 23.09.2002 US 412723 P
23.09.2003 US 668842
- (54) • NAHTSCHLISSVORRICHTUNG
• SEAM CLOSING APPARATUS
• APPAREIL DE FERMETURE PAR SOUDURE
- (71) Met-Coil Systems Corporation, 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
- (72) TOBEN, John, J., Cedar Rapids, IA 52403, US
BORWIG, Michael, C., Swisher, IA 52338, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **B22D 23/00** (11) **1 562 717 A1***
- B22D 23/06 B22D 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 03759754.9 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031781 07.10.2003
- (87) WO 2004/033132 2004/17 22.04.2004
- (30) 07.10.2002 US 416571 P
- (54) • GUSSKOLLIMATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R
• CAST COLLIMATOR AND METHOD FOR MAKING SAME
• COLLIMATEUR DE COULEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Tecomet Inc., 115 Eames Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) LYNCH, Robert, F., Newburyport, MA 01950, US
ROLFE, Jonathan, L., North Easton, MA 02356, US
JASMIN, Mark, Franklin, MA 02038, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- B22D 23/06** → (51) B22D 23/00
-
- B22D 27/08** → (51) B22D 23/00
-
- B22D 27/15** → (51) B22D 23/00
-
- (51) **B23D 47/04** (11) **1 562 718 A1***
- B27G 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 03750462.8 (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) EP 2003/009578 29.08.2003
- (87) WO 2004/043635 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 DE 10253011
- (54) • GEHRUNGSANSCHLAG
• MITRE STOP
• BUTEE A ONGLET
- (71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, D-32429 Minden, DE
- (72) ALTENDORF, Wilfried, 32429 Minden, DE
DOMURATH, Michael, 32469 Petershagen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **B23K 26/08** (11) **1 562 719 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03768681.3 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/035236 03.11.2003
- (87) WO 2004/044955 2004/22 27.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 06.11.2002 US 287864
- (54) • LASERABTASTVORRICHTUNG UND THERMISCHE VERFAHREN
• LASER SCANNING APPARATUS AND METHODS FOR THERMAL PROCESSING
• APPAREIL DE BALAYAGE LASER ET PROCEDES DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) Ultratech Stepper Inc., 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (72) TALWAR, Somit, Los Gatos, CA 95032, US
THOMPSON, Michael, O., Ithaca, NY 14850, US
MARKLE, David, A., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **B23K 31/02** (11) **1 562 720 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03808048.7 (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) US 2003/024270 04.08.2003
- (87) WO 2004/033145 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 US 417974 P
01.08.2003 US 633134
- (54) • ZÄHIGKEITSOPTIMIERTE SCHWEISSNÄHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHWEISSNÄHTE
• TOUGHNESS-OPTIMIZED WELD JOINTS AND METHODS FOR PRODUCING SAID WELD JOINTS
• JOINTS SOUDES PRESENTANT UNE TENACITE OPTIMALE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES JOINTS SOUDES
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2149, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) O'DONNELL, JEFFREY, Sugar Land, TX 77478, US
BOWEN, Ronald, R., Magnolia, TX 77354, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B23Q 1/28** (11) **1 562 721 A1***
F16D 63/00 F16D 65/14
B23Q 1/58

(25) De (26) De
(21) 03785502.0 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003752 12.11.2003

(87) WO 2004/043644 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 DE 10252915

(54) • REIBGEHEMME MIT NOTBREMSFUNKTION
• FRICTION LOCKING UNIT WITH AN EMERGENCY BRAKING FUNCTION
• DISPOSITIF D'ARRET A FRICTION AVEC FONCTION DE FREINAGE D'URGENCE

(71) Zimmer GmbH, Technische Werkstätten, Im Salmenkopf 5, 77866 Rheinau, DE

(72) ZIMMER, Günther, 77866 Rheinau, DE
ZIMMER, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing., Patentanwalt Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

B23Q 1/58 → (51) B23Q 1/28

B23Q 5/10 → (51) H02K 21/22

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 562 722 A1***
B25F 5/00

(25) De (26) De
(21) 03767507.1 (22) 08.10.2003

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

(86) EP 2003/011098 08.10.2003

(87) WO 2004/035259 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248924

(54) • ELEKTROWERKZEUG
• ELECTRIC TOOL
• OUTIL ELECTRIQUE

(71) C. & E. Fein GmbH, Leuschnerstrasse 41-47, 70176 Stuttgart, DE

(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
RUDOLF, Boris, 70192 Stuttgart, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 562 723 A1***
B24B 21/04 B08B 1/00

(25) De (26) De
(21) 03769406.4 (22) 16.10.2003

(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
(86) EP 2003/011496 16.10.2003

(87) WO 2004/039536 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250662

07.05.2003 DE 10320295

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
• DEVICE AND METHOD FOR MACHINING WORKPIECES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'USINAGE DE PIÈCES

(71) LISSMAC Maschinenbau u. Diamantwerkzeuge GmbH, Gewerbepark West, Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE

(72) WEILAND, Josef, 88410 Bad Wurzach, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B24B 9/10 → (51) B26F 3/00

B24B 21/04 → (51) B24B 1/00

B25F 5/00 → (51) B23Q 17/24

(51) **B26D 5/20** (11) **1 562 724 A1***
B41F 13/54 B65H 23/18

(25) De (26) De
(21) 03769311.6 (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 2003/010615 24.09.2003

(87) WO 2004/033167 2004/17 22.04.2004

(30) 02.10.2002 DE 10245962

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DES SCHNITTREGISTERS EINER ROLLENROTATIONS-DRUCKMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A ROTARY ROLLER PRINTING MACHINE CROP MARK
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LE REPERE DE COUPE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE A ROULEAUX

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(72) BRANDENBURG, Günter, 82194 Gröbenzell, DE
GEISSENBERGER, Stefan, 86167 Augsburg, DE

(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

(51) **B26F 3/00** (11) **1 562 725 A1***
C03B 33/02 B24B 9/10

(25) De (26) De
(21) 02796477.4 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) AT 2002/000360 19.12.2002

(87) WO 2004/048052 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 AT 17592002

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTOFFPLATTEN
• DEVICE FOR MACHINING MATERIAL PLATES
• DISPOSITIF D'USINAGE DE PLAQUES DE MATERIAU

(71) Lisee, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmending, AT

(72) Lisee, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT

(74) Beer, Manfred, et al, BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KEG Lindengasse 8, A-1070 Wien, AT

(51) **B27B 1/00** (11) **1 562 726 A2***
(25) En (26) En

(21) 03791723.4 (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) US 2003/026277 21.08.2003

(87) WO 2004/020162 2004/11 11.03.2004

(88) 27.05.2004

(30) 31.08.2002 US 232642

(54) • LOCHSÄGE MIT EFFIZIENTER ABFALLENT-FERNUNG
• HOLE SAW HAVING EFFICIENT SLUG REMOVAL BACKGROUND OF THE INVENTION
• SCIE CYLINDRIQUE A EXTRACTION EFFICACE DE NOYAU

(71) Capstran, Richard, 1741 Alta Vista Avenue, Milwaukee, WI 53213, US

(72) Capstran, Richard, Milwaukee, WI 53213, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B27G 5/02 → (51) B23D 47/04

(51) **B27M 1/02** (11) **1 562 727 A1***
(25) Fi (26) En

(21) 03730269.2 (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) FI 2003/000467 12.06.2003

(87) WO 2003/106126 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 FI 20021127

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAULNISBESTÄNDIGEN UND WETTERFESTEN HOLZPRODUKTS MIT BESTIMMTEN EIGENSCHAFTEN WIE HARTHOLZ

• A METHOD TO PRODUCE A DECAY RESISTANT AND WEATHERPROOF WOODEN PROCUT WITH QUALITIES LIKE HARDWOOD

• PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT EN BOIS RESISTANT A LA DETERIORATION ET AUX INTEMPERIES, ET PRESENTANT DES PROPRIETES ANALOGUES A CELLES D'UN BOIS DUR

(71) Kause, Jaakko, Kausentie 230, 27510 Eura, FI

(72) Kause, Jaakko, 27510 Eura, FI

(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) **B29B 11/08** (11) **1 562 728 A1***
B29C 49/06 B29C 49/00

(25) En (26) En
(21) 03781626.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/034714 31.10.2003

(87) WO 2004/041496 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423221 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYETHYLENTEREPHTHALATCOPOLYMEREN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND STRECKVERHÄLTNIS, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN

• PET COPOLYMER COMPOSITION WITH ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES AND STRETCH RATIO, ARTICLES MADE THEREWITH AND METHODS

• COMPOSITION DE COPOLYMERES PET POSSEDANT DE MEILLEURES PROPRIETES MECANQUES ET UN MEILLEUR RAPPORT D'ETIREMENT, ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET PROCÉDES ASSOCIES

(71) The Coca-Cola Company, Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) SHI, Yu, Alpharetta, GA 30022, US

RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
KJORLAUG Christopher C, deceased, US

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

B29C 33/20 → (51) B29C 65/78

B29C 33/30 → (51) B29D 11/00

(51) **B29D 30/06** (11) **1 562 736 A1***
 B29D 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 03811372.6 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/012631 12.11.2003
 (87) WO 2004/045837 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 PCT/IB02/04833
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND HÄRTEN EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING AND CURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE ET DE VULCANISATION D'UN PNEU DESTINE A DES ROUES DE VEHICULE*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
 (72) CANTU' Marco, I-20040 Carnate, IT
 CASALI, Andrea, I-20091 Bresso, IT
 MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT
 PIANTANIDA, Pier, Giuseppe, I-28047 Oleggio, IT
 AZZARETTO, Riccardo, I-20162 Milano, IT
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **B29D 30/20** (11) **1 562 737 A1***
 B29D 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 03810542.5 (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) IB 2003/003077 01.08.2003
 (87) WO 2004/041520 2004/21 21.05.2004
 (30) 05.11.2002 PCT/IT02/00698
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
 • *PROCESS AND PLANT FOR MANUFACTURING TIRES FOR VEHICLE WHEELS*
 • *PROCEDE ET USINE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES DESTINES A DES ROUES DE VEHICULE*

(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
 (72) Lacagnina, Claudio c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **B29D 30/24** (11) **1 562 738 A2***
 (25) NI (26) En
 (21) 03756753.4 (22) 15.10.2003
 (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) NL 2003/000698 15.10.2003
 (87) WO 2004/035301 2004/18 29.04.2004
 (88) 29.07.2004
 (30) 16.10.2002 PCT/NL20/10021668
 (54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL MIT EINER WULSTUMSCHLAGVORRICHTUNG*
 • *TYRE BUILDING DRUM WITH TURN-UP MECHANISM*
 • *TAMBOUR POUR PNEU COMPORTANT UN MECANISME DE RETOURNEMENT*

(71) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL

(72) SLOTS, Anthonie, NL-8111 RS Heeten, NL
 GROLLEMAN, Henk-Jan, NL-6961 CC Eerbeek, NL
 (74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **B30B 1/00** (11) **1 562 739 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03811204.1 (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 2003/025172 08.08.2003
 (87) WO 2004/043682 2004/22 27.05.2004
 (88) 12.08.2004
 (30) 12.11.2002 US 293388
 (54) • *BALLENPRESSE MIT EINZUGSSCHNEIDE UND ERHÖHTER DURCHSATZLEISTUNG*
 • *INFEED CUTTER BALER HAVING INCREASED THROUGHPUT*
 • *RAMASSEUSE-PRESSE A COUTEAU D'ENTREE PRESENTANT UN RENDEMENT ACCRU*

(71) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
 (72) SCHRAG, Thomas, G., Hesston, KS 67062, US
 ESAU, Edward, W., Hesston, KS 67062, US
 O'HALLORAN, Keith, Hesston, KS 67062, US
 (74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

(51) **B32B 5/22** (11) **1 562 740 A1***
 B32B 5/24
 (25) En (26) En
 (21) 03752997.1 (22) 05.05.2003
 (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 2003/013997 05.05.2003
 (87) WO 2003/097345 2003/48 27.11.2003
 (30) 15.05.2002 US 146237
 (54) • *FEUCHTIGKEITSTRANSPIRATIONS-VERBUNDSTOFF UND PRODUKTE DARAUS*
 • *MOISTURE TRANSPIRATION COMPOSITE AND PRODUCTS THEREFROM*
 • *COMPOSITE D'HUMIDITE ET DE TRANSPIRATION ET PRODUITS ISSUS DUDIT COMPOSITE*

(71) H.H. Brown Shoe Technologies, Inc., 124 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830, US
 (72) ISSLER, James, E., H.H. Brown Shoe Tech., Inc., Greenwich, CT 06830, US
 CELIA, Wayne, Paramus, NJ 07652, US
 HERMANN, Paul, F., Dover, NH 03820, US
 (74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B32B 5/24 → (51) B32B 5/22

(51) **B32B 5/32** (11) **1 562 741 A1***
 B32B 27/32 B65D 81/07
 B65D 5/50
 (25) En (26) En
 (21) 03769839.6 (22) 14.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/005176 14.11.2003
 (87) WO 2004/043689 2004/22 27.05.2004
 (30) 14.11.2002 US 293695
 (54) • *SCHICHTSTRUKTUREN MIT VERSTÄRKTEN EIGENSCHAFTEN*

• *LAYERED STRUCTURES WITH ENHANCED PROPERTIES*
 • *STRUCTURES EN COUCHES A PROPRIETES AMELIOREES*

(71) Epoli - Espumas de Polietileno SA, Grova, Alvalhos, Trofa, 4471-901 Avioso Santa Maria, PT
 (72) ELIAS DE AZEVEDO, Jose, Filipe, 4470 Vila Nova da Telha (Maia), PT
 (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **B32B 7/00** (11) **1 562 742 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03776587.2 (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) US 2003/034198 28.10.2003
 (87) WO 2004/041918 2004/21 21.05.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 31.10.2002 US 422530 P
 28.10.2003 US 695591
 (54) • *MIKROSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *MICROSTRUCTURES AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
 • *MICROSTRUCTURES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
 (72) JAYACHANDRAN, Joseph, Paul, Atlanta, GA 30309, US
 KOHL, Paul, A., Atlanta, GA 30328, US
 ALLEN, Sue, Ellen, Bidstrup, Atlanta, GA 30328, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B32B 7/02 → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 15/01** (11) **1 562 743 A2***
 B32B 15/02 B32B 15/20
 B32B 33/00 F16L 59/08
 F16L 59/02 F02B 77/13
 G10K 11/162
 (25) De (26) De
 (21) 03808275.6 (22) 11.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/012577 11.11.2003
 (87) WO 2004/045843 2004/23 03.06.2004
 (88) 29.07.2004
 (30) 18.11.2002 DE 10253832
 (54) • *SCHALLISOLIERENDER HITZESCHUTZ-SCHILD*
 • *SOUNDPROOF THERMAL SHIELD*
 • *BOUCLIER THERMIQUE A ISOLATION ACOUSTIQUE*

(71) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
 (72) BERBNER, Jürgen, 51379 Leverkusen, DE
 PIRCHL, Christoph, FL-9490 Vaduz, LI
 GNÄDIG, Christian, 53894 Mechernich - Obergartzem, DE
 (74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 15/02 → (51) B32B 15/01
B32B 15/04 → (51) B41M 3/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 562 744 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757824.2 (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) EP 2003/010125 11.09.2003
(87) WO 2004/045845 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253395
23.12.2002 DE 10260695

- (54) • *MEHRSCICHTIGES LAMINAT FÜR TUBEN UND DERGLEICHEN FOLIENARTIGE VERPACKUNGEN MIT EINGEBETTERTER BARRIERESCHICHT*
• *MULTILAYERED LAMINATE FOR TUBES AND OTHER SIMILAR FILM-TYPE PACKAGINGS WITH AN EMBEDDED BARRIER LAYER*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE POUR TUBES ET EMBALLAGES ANALOGUES DE TYPE FEUILLES AVEC COUCHE BARRIERE INTEGREE*
- (71) Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE
(72) SCHULZ, Detlev, 87463 Dietmannsried, DE
HOLZMÜLLER, Arno, 87437 Kempten, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al. MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B32B 15/08 → (51) B41M 3/00**B32B 15/08** → (51) E02B 17/00**B32B 15/20** → (51) B32B 15/01

(51) **B32B 27/00** (11) **1 562 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776333.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032326 10.10.2003
(87) WO 2004/033199 2004/17 22.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 10.10.2002 US 269051

- (54) • *AUFBEREITETE FASER, VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BENEFICIATED FIBER, COMPOSITE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *FIBRE ENRICHIE ET COMPOSITE*
- (71) AMERICHEM, INC., 225 Broadway East, Cuyahoga Falls, OH 44221-3303, US
(72) NESBITT, Jeffrey, E., Lititz, PA 17543, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 562 746 A1***
B32B 27/34 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03750706.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011237 10.10.2003
(87) WO 2004/033200 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 IT MI20022156

- (54) • *MEHRSCICHTIGER HITZESCHRUMPFBARER FILM MIT GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN*

- *HEAT SHRINKABLE MULTI-LAYER FILM WITH GAS BARRIER PROPERTIES*
• *FILM MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE FAISANT BARRIERE AU GAZ*
- (71) POLIFILMS S.r.l., Via Bergamina, 20014 Nerviano (Milano), IT
(72) FLOCCO, Luigi, I-20097 San Donato, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B32B 27/08** (11) **1 562 747 A1***
B32B 7/02 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 03811201.7 (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 2003/024248 01.08.2003
(87) WO 2004/043695 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 293915
(54) • *FOLIE MIT VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN AUFWEISENDEN GEWELLTEN MIKROLAGEN*
• *FILM WITH CORRUGATED MICROLAYERS HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *FILM A MICROCOUCHES ONDULEES POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 27/08 → (51) F16L 11/00**B32B 27/30** → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 562 748 A1***
B65D 65/38 C08L 23/14
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 01993374.6 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2001/012020 17.10.2001
(87) WO 2002/038383 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 GB 0026054
(54) • *HOCHKRISTALLINER POLYPROPYLENFILM FÜR VERPACKUNGSZWECKE*
• *HIGHLY CRYSTALLINE POLYPROPYLENE FILM FOR PACKAGING PURPOSES*
• *FILM EN POLYPROPYLENE HAUTEMENT CRISTALLIN POUR EMBALLAGE*
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) JESCHKE, Michael, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **1 562 749 A1***
B32B 27/34 B29C 41/04
(25) En (26) En
(21) 03780017.4 (22) 20.11.2003
(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 2003/013049 20.11.2003
(87) WO 2004/045849 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 EP 02079876

- (54) • *MEHRSCICHTIGE ROTATIONSFORMEN*
• *MULTILAYER ROTATIONAL MOULDING*

- *ROTOMOULAGE D'ARTICLES MULTICOUCHE*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
O'BRIEN, Gregory, Downingtown, PA 19335, US
CLAY, Bruce, Boyertown, PA 19512, US
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B32B 27/32 → (51) B32B 5/32**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/34** (11) **1 562 750 A1***
A22C 13/00
(25) De (26) De
(21) 03732548.7 (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) EP 2003/005984 06.06.2003
(87) WO 2004/045852 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254172
(54) • *MEHRSCICHTIGE FLÄCHEN- ODER SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE ODER-FOLIE*
• *MULTILAYER PLANAR OR TUBULAR FOOD-STUFF WRAPPING OR FILM*
• *ENVELOPPE OU FILM ALIMENTAIRE MULTICOUCHE PLAN OU TUBULAIRE*

- (71) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinstrasse 20, D-53757 Sankt Augustin, DE
(72) SCHIFFMANN, Jürgen, 53773 Hennef-Rott, DE
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B32B 27/34 → (51) B32B 27/08**B32B 27/34** → (51) B32B 27/32**B32B 27/34** → (51) F16L 11/00

(51) **B32B 31/00** (11) **1 562 751 A2***
(25) De (26) De
(21) 03811323.9 (22) 20.11.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000766 20.11.2003
(87) WO 2004/045853 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.11.2002 CH 194302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS SOWIE KÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, BODY FOR PRODUCING A COMPONENT OF THIS TYPE AND COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT, CORPS DE PRODUCTION D'UN TEL COMPOSANT ET COMPOSANT AINSI PRODUIT*

- (71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
LKT GmbH, Dennewartstrasse 25, 52068 Aachen, DE
Biolink Gesellschaft für Verbindungstechnologien mbH, Jeschkenstrasse 20, 82538 Geretsried, DE

- (72) BUTZEK, Jochen, CH-8645 Jona, CH
EHRIG, Frank, CH-8645 Jona, CH
AHLBORN, Norbert, CH-8006 Zürich, CH
VOGEL, Wolf-Dieter, 83670 Bad Heilbrunn, DE
LINDNER, Edgar, 83670 Bad Heilbrunn, DE
DILGER, Klaus, 52074 Aachen, DE
REIMERS, Jan-Dirk, 53068 Aachen, DE
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B32B 33/00 → (51) B32B 15/01**B41C 1/10** → (51) B41N 3/08**B41F 13/54** → (51) B26D 5/20

- (51) **B41F 17/00** (11) **1 562 752 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03809890.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000747 30.10.2003
(87) WO 2004/039590 2004/20 13.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 30.10.2002 NL 1021781
(54) • *STEMPELDRUCK UND VERFAHREN*
• *STAMP PRINTING AND METHOD*
• *IMPRESSION PAR ESTAMPAGE*
- (71) D. Van der Sar Beheer B.V., Ringwijk 38, 9281 SK
Harkema, NL
- (72) VAN DER SAR, Dirk, Willem, NL-9203 AL Drachten,
NL
- (74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al,
Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

B41J 2/44 → (51) H01S 5/042

- (51) **B41K 1/40** (11) **1 562 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776633.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000333 06.11.2003
(87) WO 2004/045856 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 AT 7882002
(54) • *STEMPELPLATTEN-EINHEIT SOWIE*
SELBSTFÄRBESTEMPEL
• *STAMP PLATE UNIT AND SELF-INKING*
STAMP
• *UNITE A PLAQUE DE TIMBRAGE ET TIM-*
BRE AUTOENCREUR
- (71) Colop Stempelerzeugung skopek Gesellschaft
M.B.H. & Co. Kg., Dr. Franz Armingstrasse 5, 4600
Wels, AT
- (72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

B41M 1/06 → (51) B41N 3/08

- (51) **B41M 1/34** (11) **1 562 754 A1***
B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 02781559.6 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004865 21.11.2002
(87) WO 2004/045858 2004/23 03.06.2004

- (54) • *FARBIGE NANOLITHOGRAPHIE AUF DEN*
GLAS- UND PLASTIKSUBSTRATEN
• *COLORED NANOLITHOGRAPHY ON GLASS*
AND PLASTIC SUBSTRATES
• *NANOLITHOGRAPHIE EN COULEUR SUR*
SUBSTRATS DE VERRE ET DE PLASTIQUE

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Chowdhury, Devasish, Guwahati, 781 039 Assam,
IN
Paul, Anumita, Guwahati, 781 039 Assam, IN
Chattopadhyay, Arun, Guwahati, 781 039 Assam,
IN
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B41M 3/00** (11) **1 562 755 A1***
B41M 3/14 B41M 5/24
G03F 1/00 B32B 15/04
B32B 15/08 H05K 3/06
H05K 3/08 H05K 3/12

- (25) De (26) De
(21) 03785525.1 (22) 20.11.2003
(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) DE 2003/003847 20.11.2003
(87) WO 2004/045859 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254029
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
PARTIELL METALLISIERTEN FOLIENELE-
MENTS
• *METHOD FOR PRODUCING A PARTIALLY*
METALLISED FILM-TYPE ELEMENT
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT*
DE TYPE FEUILLE PARTIELLEMENT METAL-
LISE

- (71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher
Strasse 482, 90763 Fürth, DE

- (72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
WILD, Heinrich, 91074 Herzogenaurach, DE
THÄTER, Mathias, 91126 Schwabach, DE

- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz,
P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41M 3/14 → (51) B41M 1/34**B41M 3/14** → (51) B41M 3/00**B41M 5/24** → (51) B41M 3/00**B41N 3/03** → (51) B41N 3/08

- (51) **B41N 3/08** (11) **1 562 756 A1***
B41N 3/03 B41M 1/06
C09D 11/02 B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 03783582.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036672 17.11.2003
(87) WO 2004/045863 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300333
(54) • *LITHOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN*
MIT EINER EMULSIONSDRUCKFARBE
• *LITHOGRAPHIC PRINTING METHOD USING*
A SINGLE FLUID INK
• *PROCEDE D'IMPRESSION LITHOGRAPHI-*
QUE UTILISANT UNE ENCRE MONOFLUIDE
- (71) Flint Ink Corporation, 4600 Arrowhead Drive, Ann
Arbor, MI 48105-2773, US
- (72) BATTERSBY, Graham, C., Ann Arbor, MI 48103, US
LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US

- KINGMAN, Kevin, P., Brownstown, MI 48134, US
OBERSKI, Michael, V., Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Lind, Urban, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

B42C 7/00 → (51) B42F 15/00

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 562 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774379.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000800 14.11.2003
(87) WO 2004/045864 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 NL 1021956
(54) • *SICHERHEITSPAPIER, VERFAHREN ZU*
DESSEN HERSTELLUNG, VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON
FÄLSCHUNGEN UND/ ODER NACHMACHEN
VON DOKUMENTEN GEDRUCKT MIT DIE-
SEM PAPIER
• *A SECURITY PAPER, A METHOD FOR*
MANUFACTURING SECURITY PAPER, AS
WELL AS A METHOD AND A DEVICE FOR
DETECTING FALSIFICATION AND/OR FOR-
GERY OF DOCUMENTS PRINTED ON SAID
SECURITY PAPER
• *PAPIER DE SECURITE, PROCEDE DE*
FABRICATION D'UN PAPIER DE SECURITE,
AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
DETECTER TOUTE FALSIFICATION ET/OU
CONTREFAÇON DE DOCUMENTS IMPRI-
MES SUR CE PAPIER DE SECURITE
- (71) Security Transfer B.V., Zilverstraat 2, 8211 AN
Lelystad, NL
- (72) TUINSTRA, Steven, Gerardus, NL-3743 BV Baarn,
NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 562 758 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775319.1 (22) 07.11.2003
(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 2003/012452 07.11.2003
(87) WO 2004/048119 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254500
(54) • *OPTISCH VARIABLES ELEMENT UND DES-*
SEN VERWENDUNG
• *OPTICALLY VARIABLE ELEMENT AND THE*
USE THEREOF
• *ELEMENT OPTIQUEMENT VARIABLE ET*
SON UTILISATION
- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box
30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/10 → (51) G06K 19/10

- (51) **B42F 15/00** (11) **1 562 759 A1***
B42C 7/00
(25) NI (26) En
(21) 03809887.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000743 30.10.2003
(87) WO 2004/039606 2004/20 13.05.2004

- (30) 30.10.2002 NL 1021784
08.11.2002 NL 1021876
- (54) • HÄNGEMAPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SUSPENSION FILE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• DOSSIER SUSPENDU ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL
- (72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **B44B 5/02** (11) **1 562 760 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782538.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003343 10.11.2003
(87) WO 2004/045867 2004/23 03.06.2004
(30) 13.11.2002 FR 0214349
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON VERFORMBAREN KOMPLEXEN DURCH PRÄGEN
• DEVICE FOR EMBOSSED MARKING OF DEFORMABLE COMPLEX
• DISPOSITIF DE MARQUAGE PAR EMBOSAGE DE COMPLEXE DEFORMABLE.
- (71) Entreprise de Mechanique et d'Outilsage, 6, rue de Clermont, 63300 Thiers, FR
- (72) GAUTHIER, Denis, F-63110 Beaumont, FR
- (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR
-
- (51) **B44D 3/00** (11) **1 562 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757533.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001406 22.10.2003
(87) WO 2004/037559 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 AU 2002952214
- (54) • FARBROLLENREINIGER
• PAINT ROLLER CLEANER
• NETTOYEUR DE ROULEAU A PEINTURE
- (71) Dominey, Peter John, 64 The Oaks Parade, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (72) Dominey, Peter John, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 562 762 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03779942.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/012805 17.11.2003
(87) WO 2004/048131 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 FR 0214632
- (54) • FAHRZEUGRÄDERPOSITIONSGEBER
• DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A VEHICLE WHEEL
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) Siemens VDO Automotive, B.P. 1149, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse Cedex 1, FR
- (72) PIERBON, Michel, F-31820 Pibrac, FR
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 562 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786865.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036998 18.11.2003
(87) WO 2004/048133 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 302586
- (54) • LOSE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN
• NON-ATTACHED MONITORING ASSEMBLY FOR PNEUMATIC TIRE
• DISPOSITIF NON FIXE DE MESURE POUR PNEUMATIQUES
- (71) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) WILSON, Paul, Tallmadge, OH 44278, US
KOCH, Russell, Hartville, OH 44632, US
DUTCHER, Jack, Mesa, AZ 85204, US
WALENGA, Guy, Mt. Juliet, TN 37122, US
RENSEL, John, Tallmadge, OH 44278, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- B60C 27/02** → (51) B60C 27/14
- (51) **B60C 27/14** (11) **1 562 764 A1***
(25) It (26) En
(21) 03809803.4 (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) IB 2003/002898 21.07.2003
(87) WO 2004/039611 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 CH 181702
- (54) • SCHNELL MONTIERBARES GLEITSCHUTZ-SYSTEM FÜR FAHRZEUGRÄDER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AM RAD
• QUICK-FIT ANTI-SKID SYSTEM FOR VEHICLE WHEELS AND ASSOCIATED DEVICE FOR FIXING TO THE WHEEL
• SYSTEME ANTIPATINAGE A MONTAGE RAPIDE POUR ROUES DE VEHICULE ET DISPOSITIF ASSOCIE SE FIXANT A UNE ROUE
- (71) MAGGI CATENE S.p.A., Via Milano 2/4, 22057 Olginate (Lecco), IT
- (72) MAGGI, Corrado, I-23896 Sirtori, IT
BOUVIER, Jean-Pierre, CH-1052 Le Mont sur Lausanne, CH
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
-
- B60G 13/16** → (51) F16D 55/00
- (51) **B60G 17/02** (11) **1 562 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754620.7 (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 2003/029022 19.09.2003
(87) WO 2004/041563 2004/21 21.05.2004
-
- (30) 04.11.2002 US 287268
- (54) • STEIFIGKEITSREGLER FÜR EINE LUFTFEDER
• AIR SPRING STIFFNESS CONTROLLER
• UNITE DE REGLAGE DE LA RIGIDITE D'UN RESSORT PNEUMATIQUE
- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27402, US
- (72) SVARTZ, Bjorn, O., Jamestown, NC 27282, US
WHITE, Darris, Superior, CO 80027, US
- (74) Burö, Sven Peter, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- B60H 1/00** → (51) F28D 1/04
- (51) **B60J 7/02** (11) **1 562 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769584.8 (22) 05.10.2003
(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) FR 2003/002660 05.10.2003
(87) WO 2004/041569 2004/21 21.05.2004
(30) 29.10.2002 FR 0213529
- (54) • VERSENKBARES DACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• RETRACTABLE ROOF FOR MOTOR VEHICLE
• TOIT RETRACTABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Heuliez, 7, rue Louis Heuliez, 79140 Cerisay, FR
- (72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B60J 7/12** (11) **1 562 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785491.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003665 05.11.2003
(87) WO 2004/041570 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251987
- (54) • VERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
• HOOD FOR A CONVERTIBLE
• CAPOTE POUR VEHICULE CABRIOLET
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) THEUERKAUF, Jürgen, 49565 Bramsche, DE
-
- (51) **B60J 7/12** (11) **1 562 768 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785492.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003666 05.11.2003
(87) WO 2004/041571 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251981
- (54) • VERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
• HOOD FOR A CONVERTIBLE
• CAPOTE POUR VEHICULE CABRIOLET

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) THEUERKAUF, Jürgen, 49565 Bramsche, DE

B60J 7/14 → (51) B60J 7/12

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 562 769 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03788775.9 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR DE 2003/003679 06.11.2003
- (86) WO 2004/043723 2004/22 27.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 14.11.2002 DE 10252987
- (54)
 - CABRIOLET-FAHRZEUG MIT VERSENKBAREM VERDECK
 - CABRIOLET VEHICLE COMPRISING A RETRACTABLE SOFT-TOP
 - VEHICULE DE TYPE CABRIOLET POURVU D'UNE CAPOTE ESCAMOTABLE
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) HABACKER, Norbert, 49565 Bramsche, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 562 770 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03811529.1 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/014677 18.11.2003
- (86) WO 2004/045883 2004/23 03.06.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 19.11.2002 JP 2002334991
- (54)
 - KUPPLUNGSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 - CLUTCH CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VEHICULE HYBRIDE
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TATARA, Yusuke, K.K Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KUBODERA, Masao, K.K Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- OSHIDA, Shuji, 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

B60K 15/00 → (51) B64D 37/00

- (51) **B60K 23/08** (11) **1 562 771 A1***
- (25) Ko (26) En
- (21) 03811554.9 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002423 12.11.2003
- (87) WO 2004/045885 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 KR 2002071732
- (54)
 - ELEKTRONISCHE GANGSCHALTVORRICHTUNG FÜR DAS NEBENGETRIEBE EINES FAHRZEUGS MIT VIERRADANTRIEB
 - ELECTRONIC GEARSHIFT APPARATUS OF SUB GEARSHIFT FOR 4 WHEEL DRIVE VEHICLE
 - APPAREIL ELECTRONIQUE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR BOITE A VITESSE SECONDAIRE D'UN VEHICULE 4 X 4
- (71) Dymos Incorporated, 470-1, Pyeongni, Seongyeonmyeon, Seosan-si, 356-851 Chungcheongnam-do, KR

- (72) CHOI, Min-Sik, 356-020 Chungcheongnam-do, KR
- KIM, Young-Soo, 356 - 090 Chungcheongnam-do, KR
- BONG, Woo-Jong, 121-847 Seoul, KR
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 772 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03767586.5 (22) 20.11.2003
- (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 2003/013037 20.11.2003
- (87) WO 2004/045892 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254398
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 773 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03767609.5 (22) 21.11.2003
- (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 2003/013117 21.11.2003
- (87) WO 2004/045894 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254422
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) SCHRÖDER, Marko, 56075 Koblenz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 774 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03776914.8 (22) 20.11.2003
- (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 2003/013036 20.11.2003
- (87) WO 2004/045891 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254403
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KFZS
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 775 A1***
- G08G 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 03778326.3 (22) 20.11.2003
- (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 2003/013026 20.11.2003
- (87) WO 2004/045887 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254421
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) SCHRÖDER, Marko, 56075 Koblenz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 776 A1***
- G01S 13/93
- (25) De (26) De
- (21) 03778332.1 (22) 21.11.2003
- (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 2003/013116 21.11.2003
- (87) WO 2004/045893 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254420
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 562 777 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03780014.1 (22) 20.11.2003
- (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 2003/013029 20.11.2003
- (87) WO 2004/045888 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254402
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KFZES
 - SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 562 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780025.7 (22) 21.11.2003
(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 2003/013119 21.11.2003
(87) WO 2004/045896 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254424
(54) • SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES (KFZS)
• SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME AGISSANT SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) SCHRÖDER, Marko, 56075 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 562 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811385.8 (22) 20.11.2003
(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 2003/013032 20.11.2003
(87) WO 2004/045889 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254394
(54) • SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
• SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 562 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811386.6 (22) 20.11.2003
(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 2003/013034 20.11.2003
(87) WO 2004/045890 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254401
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES SPURWECHSELS BEI EINEM FAHRZEUG
• SYSTEM FOR RECOGNISING THE LANE-CHANGE MANOEUVRE OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME POUR RECONNAITRE LE CHANGEMENT DE VOIE D'UN VEHICULE
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56075 Koblenz, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 562 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811388.2 (22) 21.11.2003
(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 2003/013118 21.11.2003
(87) WO 2004/045895 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254423
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LINKS- ODER RECHTSVERKEHR
• SYSTEM FOR RECOGNISING LEFT-HAND OR RIGHT-HAND DRIVING CONDITIONS
• SYSTEME PERMETTANT DE RECONNAITRE DES CONDITIONS DE CONDUITE A GAUCHE OU CONDUITE A DROITE
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) SCHRÖDER, Marko, 56075 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **1 562 782 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789445.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/050870 21.11.2003
(87) WO 2004/048143 2004/24 10.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 22.11.2002 FR 0214646
(54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR MINDESTENS ZWEI FUNKTIONEN EINER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST TWO FUNCTIONS OF AN ELEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE D AU MOINS DEUX FONCTIONS D UN ORGANES
(71) DAV, 5, avenue Newton, Parc d'Activités, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) TISSOT, Jean-Marc, F- 1250 Bohas Meriyat Rignat, FR
LEBRETON, Etienne, F-75116 Paris, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

B60L 1/10 → (51) B61C 3/00

(51) **B60N 2/00** (11) **1 562 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 03793446.0 (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) DE 2003/001806 02.06.2003
(87) WO 2004/039623 2004/20 13.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249465
(54) • KINDERSITZ UND VERFAHREN ZUR KINDERSITZERKENNUNG
• CHILD SEAT AND METHOD FOR RECOGNITION OF A CHILD SEAT
• SIEGE POUR ENFANT ET PROCEDE DE DETECTION DE SIEGE POUR ENFANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE
LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **1 562 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707769.0 (22) 06.02.2003
(84) DE FR GB LI

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003667 06.02.2003
(87) WO 2003/066369 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354829 P
(54) • ZWEI-WEG VERRIEGELBARE ANTRIEBSKUPPLUNG
• TWO WAY LOCKING ROTARY DRIVE CLUTCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'EMBAYAGE DE COMMANDE ROTATIF A VERROUILLAGE BIDIRECTIONNEL
(71) Intier Automotive Seating of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
(72) WEBER, James, Leo, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60N 2/26 → (51) B60N 2/00

(51) **B60N 2/28** (11) **1 562 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760970.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000453 20.06.2003
(87) WO 2004/000602 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 NL 1020910
(54) • KINDERSITZ
• CHILD SEAT
• SIEGE POUR ENFANT
(71) Dremefa B.V., 9 Broekhuizenweg, 6983 AA Doesburg, NL
(72) DREXLER, Joannes, Herman, NL
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60N 2/42 → (51) B60R 22/22

B60N 2/427 → (51) B60R 22/22

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 562 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786932.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037196 19.11.2003
(87) WO 2004/045878 2004/23 03.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 20.11.2002 US 427760 P
(54) • ABGEDECKTE, BELEUCHTETE SCHMINKSPIEGELANORDNUNG
• COVERED ILLUMINATED VANITY MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MIROIR DE COURTOISIE ILLUMINE ET COUVERT
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) BARKER, Daniel, L., Hudsonville, MI 49426, US
CICHOLSKI, Steven, J., Holland, MI 49423, US
RUITER, Andrew, K., Grand Haven, MI 49417, US

BAAS, James, H., Holland, MI 49423, US
STENMAN, Robert, J., Saugatuck, MI 49453, US
FOX, Mathias, R., Zeeland, MI 49464, US
KREUZE, Kenneth, D., Holland, MI 49423, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/00

(51) **B60R 13/06** (11) **1 562 787 A1***
B62D 27/02
(25) De (26) De
(21) 03788972.2 (22) 29.10.2003
(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 2003/011978 29.10.2003
(87) WO 2004/048154 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254573
(54) • *ABSTANDSGENAUER ZUSAMMENBAU
EINES DACHMODULS MIT EINER FAHR-
ZEUGKAROSSERIE*
• *PRECISELY SPACED ASSEMBLY OF A
ROOF MODULE AND A VEHICLE BODY*
• *ASSEMBLAGE D'UN MODULE DE TOIT ET
D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE
SELON UN ESPACEMENT PRECIS*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) WENDLER, Roland, 71034 Böblingen, DE
ZIRBS, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **1 562 788 A1***
B62D 25/00 B62D 25/16
(25) En (26) En
(21) 03777858.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033722 24.10.2003
(87) WO 2004/043743 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 290892
(54) • *UNIVERSELLE PHYSIKALISCHE DICHT-
TUNGSSPERRE*
• *UNIVERSAL PHYSICAL BARRIER*
• *BARRIERE MATERIELLE UNIVERSELLE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar,
CH
(72) ROBERTS, Steven, Sterling Heights, MI 48313, US
LJUBEVSKI, Pero, Canton, MI 48187, US
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle
Zürich, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **B60R 21/00** (11) **1 562 789 A2***
B60R 22/34
(25) En (26) En
(21) 03749137.0 (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 2003/026673 25.08.2003
(87) WO 2004/045907 2004/23 03.06.2004

(88) 03.02.2005
(30) 15.11.2002 US 298146
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN
SITZGURTEINZUG*
• *INTERLOCK SYSTEM FOR SEAT BELT
RETRACTOR*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE DESTINE A
UN ENROULEUR-DEROULEUR*
(71) Takata Seat Belts, Inc., 2500 Takata Drive, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) TANABE, Masahiro, San Antonio, TX 78249, US
CENDEJAS, Luis, San Antonio, TX 78230, US

(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78,
28043 Madrid, ES

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729887.4 (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

(86) DE 2003/001531 13.05.2003
(87) WO 2004/030997 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 DE 10245782
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON
WENIGSTENS EINEM R CKHALTEMI TTEL*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST
ONE RETAINING MEANS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS
UN ELEMENT DE RETENUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) KAZMIERCZAK, Harald, 71717 Beilstein, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 791 A1***
G01G 7/02 G01G 19/414
(25) De (26) De
(21) 03770897.1 (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

(86) DE 2003/003302 06.10.2003
(87) WO 2004/043746 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252224
(54) • *KRAFTMESSER, INSBESONDERE ZUR
SITZGEWICHTSBESTIMMUNG IN EINEM
KRAFTFAHRZEUG*
• *DYNAMOMETER, PARTICULARLY FOR
DETERMINING THE SEATING WEIGHT IN A
MOTOR VEHICLE*
• *DYNAMOMETRE NOTAMMENT DESTINE A
LA DETERMINATION DU POIDS D'UN SIEGE
D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DUKART, Anton, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 03770914.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003454 17.10.2003
(87) WO 2004/045913 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254201
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERKENNEN DER POSITION EINER PERSON
AUF EINEM SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
THE POSITION OF A PERSON ON A SEAT
OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RECON-
NAITRE LA POSITION D'UNE PERSONNE
SUR UN SIEGE DE VEHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
KLEMENT, Thomas, 93059 Regensburg, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE
STIELOW, Arnd, 93059 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776801.7 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003467 20.10.2003
(87) WO 2004/045914 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 DE 10254202
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKEN-
NEN DER SITZBELEGUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
SEAT OCCUPANCY IN A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR RECONNAI-
TRE L'OCCUPATION D'UN SIEGE DANS UN
VEHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776802.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003468 20.10.2003
(87) WO 2004/045915 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254200
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKEN-
NEN DER SITZBELEGUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
SEAT OCCUPANCY IN A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR RECONNAI-
TRE L'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHI-
CULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776908.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012907 18.11.2003
(87) WO 2004/045917 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254197
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKEN-
NEN DER SITZBELEGUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING
SEAT OCCUPANCY IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-
NER L'OCCUPATION DES SIEGES D'UN
VEHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 562 796 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779997.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012965 19.11.2003
(87) WO 2004/045918 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254198
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKEN-
NEN DER SITZBELEGUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNITION
OF SEAT OCCUPANCY IN A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR RECONNAI-
TRE L'OCCUPATION D'UN SIEGE DANS UN
VEHICULE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

B60R 21/01 → (51) B60N 2/00

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 562 797 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04714303.7 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/001827 25.02.2004
- (87) WO 2004/076245 2004/37 10.09.2004
- (30) 26.02.2003 DE 10308140
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN BEI EINEM FRONTALAUFPRALL AUF EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *DEVICE FOR PROTECTING INDIVIDUALS IN THE EVENT OF A FRONTAL COLLISION WITH A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DESTINE A PROTEGER DES PERSONNES EN CAS D'IMPACT FRONTAL CONTRE UN VEHICULE*

- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) JANISCH, Mirko, 53797 Lomahr, DE
NOWACK, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
HARTEBROD, Raphael, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstr. 5, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 562 798 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04719961.7 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/002586 12.03.2004
- (87) WO 2004/083007 2004/40 30.09.2004
- (30) 17.03.2003 DE 10311533
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN BEI EINEM FRONTALAUFPRALL AUF EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *DEVICE FOR PROTECTING INDIVIDUALS IN THE EVENT OF A FRONTAL COLLISION WITH A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF POUR PROTEGER DES INDIVIDUS EN CAS DE CHOC FRONTAL INTERVENANT SUR UNE AUTOMOBILE*

- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstr. 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 562 799 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04790965.0 (22) 28.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/012195 28.10.2004
- (87) WO 2005/047069 2005/21 26.05.2005
- (30) 08.11.2003 DE 10352275
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM REVERSIEREN EINER ZUM UNFALLSCHUTZ SENSORGESTEUERT AKTIV AUFGESTELLTEN FRONTHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*

- *DEVICE FOR REVERSING THE BONNET OF A MOTOR VEHICLE, WHICH HAS BEEN ACTIVELY RAISED BY MEANS OF SENSORS FOR ACCIDENT PROTECTION*
- *DISPOSITIF POUR INVERSER LE MOUVEMENT DU CAPOT AVANT D'UN VEHICULE RELEVÉ PAR CAPTEURS POUR LA PROTECTION CONTRE LES ACCIDENTS*

- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
RÖHNER, Stephan, 44287 Dortmund, DE
HARTEBRODT, Raphael, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstr. 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 22/22** (11) **1 562 800 A1***
B60R 22/26 B60N 2/42
B60N 2/427 B64D 25/06
B61D 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 03769047.6 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001440 31.10.2003
- (87) WO 2004/039643 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 AU 2002952404
03.09.2003 AU 2003904806

- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT ANORDNUNG FÜR BELASTUNGSBESTÄNDIGKEIT*
- *VEHICLE SEAT WITH ARRANGEMENT FOR RESISTING LOADS APPLIED TO THE SEAT*
- *SIEGE DE VEHICULE A ENSEMBLE DE RESISTANCE POUR RESISTER A DES CHARGES APPLIQUEES AU SIEGE DU VEHICULE*

- (71) G & J Lewis Enterprises Pty Ltd, 108 Percival Road Unit 4, Smithfield, New South Wales 2164, AU
- (72) LEWIS, Gordon c/o G & J Lewis Enterprises Pty Ltd, Smithfield, New South Wales 2164, AU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Str. 1, 80336 München, DE

B60R 22/26 → (51) B60R 22/22

B60R 22/34 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 25/00** (11) **1 562 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773864.8 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004952 14.11.2003
- (87) WO 2004/045925 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 GB 0226747
16.05.2003 GB 0311334
19.05.2003 US 471542 P

- (54) • *FAHRZEUGWEGFAHRSPERRE*
- *VEHICLE IMMOBILISATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE VEHICULE*

- (71) Marks, Russell Lee, 9a High Street, Nutfield, Surrey RH1 4HH, GB
Heffron, Colin James, 1 Neville Terrace, London SW7 3AT, GB
- (72) Marks, Russell Lee, Nutfield, Surrey RH1 4HH, GB
Heffron, Colin James, London SW7 3AT, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B60R 25/00** (11) **1 562 802 A2***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03783261.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035641 07.11.2003
- (87) WO 2004/043750 2004/22 27.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 08.11.2002 US 424989 P
- (54) • *PROGRAMMIERBARES SENDE-EMPFÄNGER-SYSTEM*
- *TRAINABLE TRANSCEIVER SYSTEM*
- *SYSTEME D'EMETTEUR-RECEPTEUR ADAPTATIF*

- (71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) BLAKER, David, A., Holland, MI 48423, US
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B60R 25/04** (11) **1 562 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769343.9 (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 2003/010840 27.09.2003
- (87) WO 2004/045926 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 DE 10253936
- (54) • *WEGROLLSICHERUNG NACH ABSTELLEN DES MOTORS SOWIE SICHERHEITSEINRICHTUNG*
- *ROLLING AWAY PROTECTION AFTER ENGINE SWITCH OFF AND SECURITY DEVICE*
- *DISPOSITIF EMPECHANT LA DERIVE D'UN VEHICULE APRES L'ARRET DU MOTEUR ET DISPOSITIF DE SECURITE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) EHRMAIER, Rudolf, 81927 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 562 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773565.1 (22) 23.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003520 23.10.2003
- (87) WO 2004/045927 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253580
15.11.2002 DE 20220355 U

- (54) • *WISCHBLATT*
- *WIPER BLADE*
- *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUER, Peter-Josef, B-3300 Tienen, BE
DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 562 805 A1***
B60S 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 03779978.0 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012906 18.11.2003
- (87) WO 2004/045930 2004/23 03.06.2004

- (30) 18.11.2002 FR 0214413
(54) • SCHEIBENWISCHER
• WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE GLACE
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agio, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) THIENARD, Jean-Claude, F-27140 Gisors, FR
JOURNEE, Maurice, F-60240 Reilly, FR

B60S 1/40 → (51) B60S 1/38**B60T 7/06** → (51) B60T 7/10

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 562 806 A1***
B60T 7/06 B60T 11/08
G05G 7/04
(25) En (26) En
(21) 03767628.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013177 24.11.2003
(87) WO 2004/048169 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254586
(54) • EINRICHTUNG ZUM REGELN DEM VER-
HÄLTNIS EINES WIRKUNGSHEBELS
• RATIO REGULATION MECHANISM FOR AN
ACTION LEVER
• MECANISME DE REGULATION DE RAP-
PORT CONNU POUR UN LEVIER D'ACTION-
NEMENT
(71) FICO CABLES, S.A., Technological Centre Pujol & Tarrago, Poligono Industrial Can Margarola, Ctra. C-17 km 13, 08100 Mollet del Vallès, ES
(72) PRAT TERRADAS, Jaume, E-08025 Barcelona, ES
GRAS ALONSO, David, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES
MONEDERO URIBE-ECHEBARRIA, Daniel, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 562 807 A1***
G06T 7/20 G01C 21/20
G01C 21/28 G01P 3/68
H04N 13/00

- (25) De (26) De
(21) 03767403.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003690 06.11.2003
(87) WO 2004/041611 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251949
(54) • FAHRDYNAMIKREGELUNG MIT BILDSEN-
SORSYSTEM
• VEHICLE DYNAMIC CONTROL WITH IMAGE
SENSOR SYSTEM
• REGULATION DU COMPORTEMENT DYNA-
MIQUE DE ROULEMENT FAISANT APPEL A
UN SYSTEME CAPTEUR D'IMAGES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
HERRMANN, Thomas, 74613 Oehringen, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 562 808 A1***
(25) De (26) De
(21) 03778344.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050803 07.11.2003
(87) WO 2004/041613 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252508

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STA-
BILISIEREN EINES GESPANNS
• METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZING A
VEHICLE COMBINATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION
D'UN ATTELAGE
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WALDBAUER, Dirk, 65817 Eppstein, DE
KRÖBER, Jürgen, 56333 Winnigen, DE
SCHMITT, Clemens, 64625 Bensheim, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 562 809 A1***

- (25) De (26) De
(21) 03778345.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050805 07.11.2003
(87) WO 2004/041614 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252509
08.11.2002 DE 10252510
06.02.2003 DE 10304942
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STA-
BILISIEREN EINES GESPANNS
• METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZING A
VEHICLE COMBINATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION
D'UN ATTELAGE
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WALDBAUER, Dirk, 65817 Eppstein, DE
KRÖBER, Jürgen, 56333 Winnigen, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 562 810 A1***

- (25) De (26) De
(21) 03780001.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012987 20.11.2003
(87) WO 2004/048171 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254810
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGGE-
SPANNES
• METHOD AND DEVICE FOR STABILISING A
SEMI-TRAILER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISA-
TION D'UN SEMI-REMORQUE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GUNNE, Harald, 71069 Stuttgart, DE
MOHN, Frank-Werner, 71093 Weil im Schönbuch, DE
WILLIAMS, John, Michael, Detroit, MI 48224, US

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 562 811 A1***

- (25) De (26) De
(21) 03796002.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050802 07.11.2003
(87) WO 2004/041612 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252510
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STA-
BILISIEREN EINES GESPANNS
• METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZING A
VEHICLE COMBINATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION
D'UN ATTELAGE
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WALDBAUER, Dirk, 65817 Eppstein, DE
KRÖBER, Jürgen, 56333 Winnigen, DE

B60T 8/00 → (51) B60T 8/88

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 562 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750717.5 (22) 18.10.2003
(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
(86) EP 2003/011547 18.10.2003
(87) WO 2004/043754 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253013
27.03.2003 DE 10313708

- (54) • DRUCKSENSORMODUL
• PRESSURE SENSOR MODULE
• MODULE DE CAPTEURS DE PRESSION
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE
BRIESEWITZ, Rüdiger, 60385 Frankfurt am Main, DE
HOFFMANN, Peter, 60437 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60T 8/88** (11) **1 562 813 A1***
B60T 8/00

- (25) En (26) En
(21) 03772407.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004799 06.11.2003
(87) WO 2004/043756 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226386
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG
• ELECTRONIC CONTROL APPARATUS FOR
A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONI-
QUE POUR VEHICULE

- (71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 8NL, GB
(72) FRY, Matthew, Knorr-Bremse Systems, Bristol BS15 8NL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 11/08 → (51) B60T 7/10

- (51) **B60T 13/569** (11) **1 562 814 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03811592.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030932 30.09.2003
(87) WO 2004/045935 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 294629

- (54) • MEMBRAN FÜR BREMSKRAFTVERSTÄR-
KER
• DIAPHRAGM FOR A BRAKE BOOSTER
• DIAPHRAGME POUR SERVOFREIN
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US
(72) WAKE, Masato, South Bend, IN 46616, US
(74) Costello-Saile, Thomas Johannes, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B61C 3/00** (11) **1 562 815 A1***
 B60L 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 03780640.3 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IT 2003/000753 19.11.2003
 (87) WO 2004/045936 2004/23 03.06.2004
 (30) 21.11.2002 EP 02425712
 (54) • *NOTENERGIEVERSORGUNGSAGGREGAT FÜR ZÜGE UND ZUG MIT EINEM SOLCHEN AGGREGAT*
 • *EMERGENCY POWER GENERATING UNIT FOR TRAINS AND TRAIN COMPRISING SAID UNIT*
 • *POSTE DE FOURNITURE D'ENERGIE DE SECOURS POUR TRAINS ET TRAINS EQUIPES D'UN TEL POSTE*
 (71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT
 (72) MARTINI, David, I-52028 S. Giovanni Valdarno Arezzo, IT
 NOCENTINI, Danio, I-50062 Dicomano, Firenze, IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B61D 33/00 → (51) B60R 22/22

(51) **B62B 3/14** (11) **1 562 816 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03810939.3 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/003316 07.10.2003
 (87) WO 2004/043763 2004/22 27.05.2004
 (30) 09.11.2002 DE 20217285 U
 (54) • *STAPELBARER EINKAUFSWAGEN*
 • *STACKABLE SHOPPING CART*
 • *CHARIOTS DE SUPERMARCHES EMPILABLES*
 (71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
 (72) SCHEFFLER, Hans, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen, DE

B62D 5/07 → (51) E02F 9/22

(51) **B62D 5/093** (11) **1 562 817 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03767401.7 (22) 04.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/003649 04.11.2003
 (87) WO 2004/043768 2004/22 27.05.2004
 (30) 11.11.2002 DE 10252215
 (54) • *HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG MIT STROMVERSTÄRKUNG*
 • *HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DIRECTION HYDRAULIQUE A AMPLIFICATION DE DEBIT*
 (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
 (72) BERGMANN, Erhard, 19079 Mirow, DE
 SCHILDMANN, Manfred, 19370 Parchim, DE
 VOSS, Gerhard, 19370 Parchim, DE
 (74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

(51) **B62D 21/12** (11) **1 562 818 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03714508.3 (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
 (86) US 2003/010213 04.04.2003
 (87) WO 2003/084772 2003/42 16.10.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 04.04.2002 US 116453
 (54) • *MODULARES MOBILITÄTSFAHRZEUG*
 • *A MODULAR MOBILITY VEHICLE*
 • *VEHICULE MODULAIRE DE DEPLACEMENT*
 (71) INTEGRATED VISION, INC., Moorgate Studio, Craftsbury Common, VT 05827, US
 (72) STRONG, Russell, W., Craftsbury Common, VT 05827, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **1 562 819 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03769409.8 (22) 18.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/011514 18.10.2003
 (87) WO 2004/048181 2004/24 10.06.2004
 (30) 23.11.2002 DE 10254693
 (54) • *VORDERWAGENSTRUKTUR*
 • *FRONT-END VEHICLE STRUCTURE*
 • *STRUCTURE AVANT DE VEHICULE AUTO-MOBILE*
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) HAGEMANN, Georg, Stefan, 70327 Stuttgart, DE
 SCHMID, Oliver, 74354 Besigheim, DE

B62D 25/00 → (51) B60R 13/08

(51) **B62D 25/14** (11) **1 562 820 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03756481.2 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011522 17.10.2003
 (87) WO 2004/045937 2004/23 03.06.2004
 (30) 21.11.2002 DE 10254348
 (54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN COCKPIT-BEREICH*
 • *SUB-ASSEMBLY FOR A COCKPIT*
 • *UNITE DESTINEE AU POSTE DE CONDUITE D'UN VEHICULE*
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) DETTINGER, Mathias, 78628 Rottweil, DE
 KILB, Jürgen, 71139 Ehningen, DE
 KRAMB, Stephan, 73773 Aichwald, DE
 PRIESER, Günter, 71157 Hildrizhausen, DE
 RASTETTER, Ina, 75382 Althengstett, DE
 WOLBOLD, Horst, 71120 Grafenau, DE

B62D 25/16 → (51) B60R 13/08

B62D 27/02 → (51) B60R 13/06

B62D 29/00 → (51) C25D 13/12

B62D 47/00 → (51) F41H 7/02

(51) **B62D 53/06** (11) **1 562 821 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03768729.0 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/035409 07.11.2003
 (87) WO 2004/043741 2004/22 27.05.2004
 (88) 08.07.2004
 (30) 08.11.2002 US 424750 P
 (54) • *LEICHTE SATTELKUPPLUNGSANORDNUNG*
 • *LIGHTWEIGHT FIFTH WHEEL HITCH ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE BOULE DE SELLETTE D'ATTACHE LEGERE*
 (71) The Holland Group, Inc., P.O. Box 2099, 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49422-2099, US
 (72) FLATER, James, H., Holland, MI 49423, US
 HUNGERINK, Gerald, W., Holland, MI 49423-8924, US
 HOEK, Steven, L., Holland, MI 49424, US
 HOWE, Jason, D., C., Holland, MI 49423, US
 GINOCCHIO, Michael, H., Grand Haven, MI 49417, US
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B62H 1/12** (11) **1 562 822 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03808010.7 (22) 01.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) SE 2003/001462 01.10.2003
 (87) WO 2004/033277 2004/17 22.04.2004
 (30) 11.10.2002 SE 0203026
 (54) • *MOTORRAD MIT STÜTZRADSYSTEM*
 • *MOTORCYCLE WITH SUPPORT WHEEL SYSTEM*
 • *MOTOCYCLETTE A SYSTEME DE ROUES SUPPORTS*
 (71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 192 27 Upplands Väsby, SE
 (72) JANSSON, Lars, S-122 39 Enskede, SE
 OOSTERHOFF, Hans, S-194 27 Upplands Väsby, SE
 (74) Karlsson, Berne, Bealka AB, P.O. Box 2078, 137 02 Tungalsta, SE

B63B 3/08 → (51) F41A 23/24

B63B 3/70 → (51) F41A 23/24

(51) **B63B 27/24** (11) **1 562 823 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03782526.2 (22) 06.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2003/003324 06.11.2003
 (87) WO 2004/048191 2004/24 10.06.2004
 (30) 19.11.2002 FR 0214471
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGEM GAS UND IHRE ANWENDUNG*
 • *LIQUEFIED GAS TRANSFER INSTALLATION AND USE THEREOF*
 • *INSTALLATION DE TRANSFERT DE GAZ LIQUEFIE ET SON UTILISATION*
 (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
 (72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 BIHOREL, FR
 (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63G 1/00 → (51) F41A 23/24

(51) **B63H 9/06** (11) **1 562 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780623.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000721 06.11.2003
(87) WO 2004/041636 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 IT AN20020051
(54) • DREIDIMENSIONALES SEGEL MIT LAMI-
NIERTER STRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSMETHODE
• THREE-DIMENSIONAL SAIL WITH LAMI-
NATED STRUCTURE AND CONSTRUCTION
METHOD
• VOILE TRIDIMENSIONNELLE A STRUCTURE
LAMINEE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION

(71) Studio Merani di Merani Michele E.C. S.A.S., Viale
Matteotti, 123, 62012 Civitanova Marche, IT
(72) MERANI, Michele, I-62012 Civitanova Marche, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI
(AN), IT

(51) **B64D 1/14** (11) **1 562 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772411.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004821 06.11.2003
(87) WO 2004/041642 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 GB 0225977
(54) • VERBESSERTE LUFTABWURFPLATTFORM
• IMPROVED AERIAL DELIVERY PLATFORM
• PLATE-FORME DE DISTRIBUTION
AERIENNE AMELIOREE

(71) Airborne Systems Limited, Bettws Road Llangeinor,
Bridgend, CF32 8PL, GB
(72) PARKINSON, Stephen Thomas, Penarth, Vale of
Glamorgan CF64 1SE, GB
(74) Hepworth, John Malcolm, HLBBshaw Bloxam Court
Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21
2DU, GB

B64D 25/06 → (51) B60R 22/22

(51) **B64D 37/00** (11) **1 562 826 A1***
B60K 15/00 F17C 11/00
(25) En (26) En
(21) 04722068.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/003784 19.03.2004
(87) WO 2004/083036 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 JP 2003074891
19.03.2003 JP 2003074900
(54) • BRENNSTOFFBEHÄLTER FÜR BRENN-
STOFFZELL
• FUEL CONTAINER FOR FUEL CELL
• CUVE DE COMBUSTIBLE POUR PILE A
COMBUSTIBLE

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KABASAWA, Yasunari, Saitama 357-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **1 562 827 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801170.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004535 23.12.2002
(87) WO 2004/031035 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 PCT/FR02/03386
(54) • VORRICHTUNG ZUM FOLIENVERSCHLIES-
SEN VON VERPACKUNGEN IN EINER
MASCHINE ZUM KONDITIONIEREN UNTER
KONTROLLIERTER ATMOSPHERE
• DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS
UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE IN
FILM-SEALED PACKAGES
• DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT
DE PRODUITS SOUS ATMOSPHERE
CONTROLEE DANS DES OPERCULES PAR
UN FILM .

(71) ROSSI, Jean-Pierre, 6, rue du Château, B.P. 50,
F-93190 Livry-Gargan, FR
ROSSI, Marie-Jose, 6, rue du Château, B.P. 50,
F-93190 Livry-Gargan, FR
(72) ROSSI, Jean-Pierre, F-93190 Livry-Gargan, FR
ROSSI, Marie-Jose, F-93190 Livry-Gargan, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B65D 1/04** (11) **1 562 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770391.5 (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) US 2003/029905 23.09.2003
(87) WO 2004/026708 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 252350
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON-
TROLLE VON WASSERVERBRAUCH
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL-
LING WATER CONSUMPTION
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR COM-
MANDER LA CONSOMMATION D'EAU

(71) Fima, Raoul G., 2392 Fire Mountain Drive,
Oceanside, CA 92054, US
(72) Fima, Raoul G., Oceanside, CA 92054, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65D 5/42** (11) **1 562 829 A1***
B65D 55/02 G08B 13/12
(25) En (26) En
(21) 03809231.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001625 24.10.2003
(87) WO 2004/037660 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 CA 2409624
(54) • ELEKTRONISCHES MANIPULATIONSERFAS-
SUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC TAMPERING DETECTION
SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'ALTERATION
ELECTRONIQUE

(71) Intelligent Devices, Inc., The Savannah Business
Centre, Suite 130, Hastings, Christ Church, BB
(72) PETERSEN, Michael, Ottawa, Ontario K1M 0G6, CA
WILSON, Allan, Ottawa, Ontario K1M 0G3, CA
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65D 5/50** (11) **1 562 830 A1***
B65D 85/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809198.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003369 13.11.2003
(87) WO 2004/050488 2004/25 17.06.2004
(30) 20.11.2002 FR 0214555
(54) • SCHUTZVERPACKUNG F R POLSTEROB-
JEKT MIT KREISF RMIGER KONTUR
• PROTECTIVE PACKAGE FOR CUSHIONING
OBJECT WITH CIRCULAR CONTOUR
• EMBALLAGE DE PROTECTION ET DE
CALAGE POUR OBJET CONTOUR CIRCU-
LAIRE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
(72) SCHOTT, Guy, F-55500 Ligny En Barrois, FR
CLERC, Marie-Amélie, F-69004 Lyon, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, et al, Santarelli 14
avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

B65D 5/50 → (51) B32B 5/32

(51) **B65D 19/44** (11) **1 562 831 A2***
(25) De (26) De
(21) 03796017.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050826 13.11.2003
(87) WO 2004/043788 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 14.11.2002 DE 20217572 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG
UND ZUM TRANSPORT VON STÜCKGUT
SOWIE EINLAGE HIERFÜR
• DEVICE FOR STORING AND TRANSPORT-
ING UNIT LOADS AND INSERT FOR SAID
DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANS-
PORT D'ARTICLES ET PIECE INTERCA-
LAIRE CORRESPONDANTE

(71) Conteyor Multibag Systems N.V., Burgemeester
Maenhoutstraat 44, 9820 Merelbeke, BE
(72) CAMPS, Werner, B-2000 Antwerpen, BE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 25/20** (11) **1 562 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776836.3 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003704 08.11.2003
(87) WO 2004/045974 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253562
04.02.2003 DE 10304452
(54) • BEHÄLTER MIT MITTELN ZUM EINHÄNGEN
EINER ZUGABE
• CONTAINER
• RECIPIENT

(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn
Stiftung & Co. KG, Rossdorfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE
(72) MURJAHN, Klaus, 64285 Darmstadt, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse
10-12, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65D 25/32** (11) **1 562 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776838.9 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003706 08.11.2003
(87) WO 2004/045976 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253562
04.02.2003 DE 10304452
(54) • *BEHÄLTER MIT ÖFFNUNGSEINRICHTUNG*
• *CONTAINER COMPRISING AN OPENING*
DEVICE
• *RECIPIENT MUNI D'UN SYSTEME*
D'OUVERTURE
(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn
Stiftung & Co. KG, Rossdorfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE
(72) MURJAHN, Klaus, 64285 Darmstadt, DE
OBERHOFER, Kurt, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Berghheimer Strasse
10-12, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65D 30/24** (11) **1 562 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751500.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/002084 10.10.2003
(87) WO 2004/033331 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 KR 2002030292
07.10.2003 KR 2003031455
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FER VAKUUMVER-*
PACKUNGSBEUTEL
• *CHECK VALVE FOR VACUUM PACKING*
BAGS
• *CLAPET ANTI-RETOUR POUR SACHETS DE*
CONDITIONNEMENT SOUS VIDE
(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303
Second Street, San Francisco, California 94107, US
(72) Lee, Kyul-Joo, Siheung, Gyeonggido 429-767, KR
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

B65D 30/24 → (51) F16K 15/20

- (51) **B65D 35/00** (11) **1 562 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768893.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036027 12.11.2003
(87) WO 2004/043813 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 13.11.2002 US 292450
(54) • *DÜSE ZUR ABGABE VON VISKOSEM MATE-*
RIAL
• *A NOZZLE FOR DISPENSING VISCOUS*
MATERIAL
• *EMBOUT DE DISTRIBUTION D'UNE*
MATIERE VISQUEUSE
(71) SMITHLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19103, US
(72) BREMNER, Brian, M., Jersey City, NJ 07302-3198,
US
KARASK, Helen, H., Jersey City, NJ 07302-3198,
US

- TANNER, Christine, R., Jersey City, NJ
07302-3198, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 562 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750176.4 (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) BG 2003/000034 16.09.2003
(87) WO 2004/026719 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 18.09.2002 BG 10712402
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR FLASCHEN*
• *CAP FOR BOTTLES*
• *BOUCHONS DE BOUTEILLES*
(71) Markov, Tanio Markov, 9, Frederic Jolio Kurie Str.
en. 2 app. 20, 1113 Sofia, BG
(72) Markov, Tanio Markov, 1113 Sofia, BG
(74) Christov, Mario Nikolov, 108, Rakovski Street, floor
4, Office 412 B, 1000 Sofia, BG

B65D 41/50 → (51) B65D 51/28

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 562 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 03766227.7 (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) EP 2003/007847 18.07.2003
(87) WO 2004/013013 2004/07 12.02.2004
(30) 26.07.2002 DE 20211866 U
03.12.2002 DE 20219271 U
(54) • *TOPFÖRMIGES GEFÄSS, INSBESONDERE*
EIMER, MIT EINEM DECKEL
• *POT-SHAPED VESSEL, IN PARTICULAR*
BUCKET WITH A LID
• *RECIPIENT EN FORME DE POT, NOTAM-*
MENT SEAU, COMPORTANT UN COUVER-
CLE
(71) Fischer, Ronald, Lahnstrasse 41, 56410
Montabaur, DE
(72) FISCHER, Ronald, 51429 Bensberg, DE
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwältin
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 562 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776598.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034374 29.10.2003
(87) WO 2004/041709 2004/21 21.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.10.2002 US 422433 P
(54) • *TROMMELLÜFTUNG*
• *DRUM VENT*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR FUT*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) MAENKE, Dale, Chaska, MN 55318, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B65D 51/22 → (51) B65D 51/28

- (51) **B65D 51/28** (11) **1 562 839 A1***
B65D 41/50 B65D 51/22
(25) En (26) En
(21) 03747732.0 (22) 10.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001339 10.10.2003
(87) WO 2004/033336 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 AU 2002951977
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR ZWEIFELIGE*
BEHÄLTER
• *IMPROVEMENTS TO TWO-PART VESSELS*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES RECI-*
PIENTS EN DEUX PARTIES
(71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra
Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US
(72) NEUMEYER, Mark, Damian, Taren Point, New
South Wales 2229, AU
NEUMEYER, Leo, TAREN POINT, New South Wales
2229, AU
WELLINGTON, Kevin, Taren Point, New South
Wales 2229, AU
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B65D 55/02 → (51) B65D 5/42

B65D 63/10 → (51) G09F 3/03

B65D 65/38 → (51) B32B 27/32

B65D 81/07 → (51) B32B 5/32

B65D 81/32 → (51) A23L 1/18

B65D 81/34 → (51) A23L 1/18

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 562 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783071.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033667 22.10.2003
(87) WO 2004/037657 2004/19 06.05.2004
(88) 27.05.2004
(30) 22.10.2002 US 419975 P
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE BLISTERVERPAK-*
KUNG MIT KINDERSICHEM AUSGABE-
MECHANISMUS
• *BLISTER PACK CONTAINER WITH CHILD*
RESISTANT RELEASE MECHANISM
• *CONTENANT SOUS FORME DE CASSETTE*
POUR DOSE UNIQUE DOTE D'UN MAN-
CHON DE VERROUILLAGE
(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park,
Stamford, CT 06905, US
(72) GELARDI, John, Kennebunkport, ME 04046, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLLBshaw Bloxam
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire
CV21 2DU, GB

B65D 83/16 → (51) B05B 1/34

B65D 85/38 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 85/57** (11) **1 562 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755021.7 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031183 01.10.2003
(87) WO 2004/033344 2004/17 22.04.2004
(80) 07.10.2002 US 265839
(54) • *KLEMMENLOSE DVD-AUFBEWAHRUNGSEINHEIT AUS DURCHSICHTIGEM POLYPROPYLEN*
• *SLEEVELESS TRANSPARENT POLYPROPYLENE DIGITAL VIDEO DISC STORAGE UNITS*
• *BOITIER EN POLYPROPYLENE TRANSPARENT SANS POCLETTE POUR DISQUE VIDEO NUMERIQUE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) DELAERE, Marc, B-9080 LoChristi, BE
BATLAW, Rajnish, Spartanburg, SC 29301, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 88/58** (11) **1 562 842 A1***
B65D 88/64
(25) Sv (26) En
(21) 03748860.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001569 09.10.2003
(87) WO 2004/033348 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 SE 0202973
(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHUTTGUT UND IHN UMFASSENDES TRANSPORTSYSTEM*
• *CONTAINER FOR BULK CARGO AND TRANSPORT SYSTEM COMPRISING SUCH*
• *CONTENEUR POUR MARCHANDISE EN VRAC ET SYSTEME DE TRANSPORT COMPRENANT UN TEL CONTENEUR*
(71) Vägverket, Vägverket Produktion, 781 87 Borlänge, SE
(72) GLAAD, Lennart, S-352 50 Växjö, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

B65D 88/64 → (51) B65D 88/58

(51) **B65F 1/00** (11) **1 562 843 A2***
B65F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03772422.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004837 10.11.2003
(87) WO 2004/045990 2004/23 03.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.11.2002 GB 0226988
(54) • *MÜLLENTSORGUNGSSYSTEM*
• *WASTE MANAGEMENT SYSTEM*
• *GESTION ET TRAITEMENT DES D CHETS*
(71) Underwood, Michael Frederick, 44 Y Ianfa, Trefechan, Aberystwyth, Ceredigion SY23 1AS, GB
(72) Underwood, Michael Frederick, Trefechan, Aberystwyth, Ceredigion SY23 1AS, GB
(74) Moffat, John Andrew, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B65F 1/14** (11) **1 562 844 A2***
A47G 29/12
(25) De (26) De
(21) 03788805.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003865 19.11.2003
(87) WO 2004/045992 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 19.11.2002 DE 20217842 U
31.03.2003 DE 20305134 U
(54) • *INTERAKTIVER AUFNAHMEBEHÄLTNER*
• *INTERACTIVE CONTAINER*
• *CONTENANT INTERACTIF*
(71) Fiedler, Sepp, Wiener Strasse 22, 10999 Berlin, DE
Schmidt, Hartmut, Unter den Eichen 11, 15838 Wünsdorf, DE
(72) Fiedler, Sepp, 10999 Berlin, DE
Schmidt, Hartmut, 15838 Wünsdorf, DE
(74) Omsels, Hermann-Josef, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B65F 3/00 → (51) B65F 1/00**B65G 17/32** → (51) B67C 9/00

(51) **B65H 19/28** (11) **1 562 845 A1***
(25) De (26) De
(21) 03793449.4 (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

(86) EP 2003/008803 08.08.2003
(87) WO 2004/046005 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253518

(54) • *MEHRFACH-WICKELMASCHINE*
• *MULTIPLE WINDING MACHINE*
• *ENROULEUSE MULTIPLE*
(71) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, D-51674 Wiehl, DE
(72) KRÜGER, Maik, 51674 Wiehl, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 19/29** (11) **1 562 846 A2***
(25) It (26) En
(21) 03780637.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000748 18.11.2003
(87) WO 2004/046006 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 20.11.2002 IT FI20020227
(54) • *UMWICKELMASCHINE MIT KLEBVORRICHTUNG ZUM KLEBEN DES ENDES EINER GEWICKELTEN ROLLE UND DAZUGEHÖRIGES WICKELVERFAHREN*
• *REWINDING MACHINE WITH GLUING DEVICE TO GLUE THE FINAL EDGE OF THE LOG FORMED AND RELATIVE WINDING METHOD*
• *MACHINE DE REENROULEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COLLAGE PERMETTANT DE COLLER LE BORD FINAL D'UN ROULEAU FORME ET PROCEDE D'ENROULEMENT RELATIF*
(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori, Lucca, IT
MADDALENI, Romano, I-56031 Bientina, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 23/18 → (51) B26D 5/20

(51) **B65H 51/22** (11) **1 562 847 A2***
D03D 47/34
(25) De (26) De
(21) 03789021.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012528 10.11.2003
(87) WO 2004/044294 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252604
(54) • *LIEFERGERÄT*
• *SUPPLY DEVICE*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) HALVARSON, Björn, S-523 30 Ulricehamn, SE
MAGNUSSON, Patrik, S-506 38 Boras, SE
SVANSTRÖM, Anders, S-523 33 Ulricehamn, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 63/06 → (51) D01D 7/00

(51) **B66B 5/00** (11) **1 562 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 02808112.3 (22) 09.11.2002
(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 2002/012538 09.11.2002
(87) WO 2004/043841 2004/22 27.05.2004
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR AUFZUGSSYSTEM MIT MEHREREN AUFZUGSKABINEN IN EINEM SCHACHT*
• *SAFETY DEVICE FOR AN ELEVATOR SYSTEM COMPRISING A NUMBER OF ELEVATOR CARS INSIDE A SHAFT*
• *DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN SYSTEME D'ASCENSEUR COMPORANT PLUSIEURS CABINES DANS UNE CAGE*

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) REUTER, Günter, 70794 Filderstadt, DE
MEISSNER, Wolfgang, 73765 Neuhausen, DE
SCHLECKER, Helmut, 73207 Plochingen, DE
NÜBLING, Walter, 73760 Ostfildern, DE
THUMM, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
(74) Karras, Martin, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B66B 11/00 → (51) B66B 13/30

(51) **B66B 13/30** (11) **1 562 849 A1***
B66B 11/00
(25) De (26) De
(21) 03769133.4 (22) 07.11.2003
(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) CH 2003/000730 07.11.2003
(87) WO 2004/046010 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 EP 02405988
(54) • *AUFZUGSSTEUERUNG EINGEBAUT IM TRIPPOSTEN*
• *ELEVATOR CONTROL UNIT INTEGRATED INTO A DOOR JAMB*

- *COMMANDE D'ASCENSEUR INTEGREE AU MONTANT DE PORTE*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) ROSSIGNOL, Eric, CH-6042 Dietwil, CH
- (74) ALUISETTI, Marco, CH-6600 Locarno, CU
- (74) Gaussmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66F 9/12** (11) **1 562 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723914.2 (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
- (86) US 2003/010486 04.04.2003
(87) WO 2003/086943 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116470
- (54) • *TÜRBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DOOR ATTACHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE PORTE*
- (71) Young, Roland O., 5950 E. Lake Drive, Grand Forks, ND 58201, US
- (72) Young, Roland O., Grand Forks, ND 58201, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B67C 7/00 → (51) B08B 9/32

- (51) **B67C 9/00** (11) **1 562 851 A1***
B65G 17/32
(25) En (26) En
(21) 03811363.5 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012389 06.11.2003
(87) WO 2004/046015 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 IT PR20020069
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON FLASCHEN MIT VERSCHIEDENENFLASCHENGRÖSSEN UND -FORMEN RECHNUNG TRAGENDEN FLASCHENHALTERN*
• *BOTTLE EMPTYING APPARATUS WITH BOTTLE HOLDERS ACCOMODATING DIFFERENT BOTTLE SIZES AND SHAPES*
• *DISPOSITIF DE VIDAGE DE BOUTEILLES COMPRENANT DES ELEMENTS DE MAINTIEN DE BOUTEILLES QUI S'ADAPTENT A DIFFERENTES TAILLES ET FORMES DE BOUTEILLES*
- (71) Lanfranchi S.R.L., Via Scodoncello, 41/E, 43044 Collecchio, IT
- (72) LANFRANCHI, Mario, I-43044 Collecchio, IT
- (74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT

B81B 1/00 → (51) B01L 3/00

C01B 3/00 → (51) C01G 53/00

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 562 852 A2***
C07C 5/48 C10G 11/22
(25) En (26) En
(21) 03783487.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036421 13.11.2003
(87) WO 2004/044095 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 13.11.2002 US 426328 P
15.07.2003 US 620183

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN TEILOXIDATION VON KOHLWASSERSTOFFE*
• *CATALYTIC PARTIAL OXIDATION OF HYDROCARBONS*
• *OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE D'HYDROCARBURES*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (72) SCHMIDT, Lanny, D., Minneapolis, MN 55417, US
- KRUMMENACHER, Jakob, J., Minneapolis, MN 55414, US
- WEST, Kevin, N., Minneapolis, MN 55403, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **1 562 853 A1***
B01J 19/24

- (25) De (26) De
(21) 03811381.7 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012909 18.11.2003
(87) WO 2004/046026 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253930
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN BRENNGASES FÜR BRENNSTOFFZELLEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING A FUEL GAS CONTAINING HYDROGEN FOR ELECTRO-CHEMICAL CELLS AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN GAZ COMBUSTIBLE CONTENANT DE L'HYDROGENE POUR DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) BAUMANN, Frank, 63755 Alzenau, DE
- DUISBERG, Matthias, 60314 Frankfurt, DE
- LENNARTZ, Michael, 60594 Frankfurt, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 13/02 → (51) B01D 53/04

- (51) **C01B 21/04** (11) **1 562 854 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780299.8 (22) 29.10.2003
- (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) FR 2003/050109 29.10.2003
(87) WO 2004/046029 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004
(30) 13.11.2002 FR 0214187
- (54) • *HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ENRICHMENT OF OXYGEN FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDRO-CARBONS WITH CO2 CAPTURE*
• *PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES*
- (71) Naghy, 54, rue Gustave Eiffel, 81000 Albi, FR
- (72) GROUSET, Didier, F-81000 ALBI, FR
- MARTY, Philippe, F-81000 ALBI, FR
- HOGUET, Jean-Christophe, F-81600 Rivières, FR
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C01B 31/08** (11) **1 562 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785528.5 (22) 20.11.2003
- (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) DE 2003/003866 20.11.2003
(87) WO 2004/046033 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254241
- (54) • *KUGELAKTIVKOHLE*
• *SPHERICAL ACTIVE CARBON*
• *CHARBON ACTIF EN FORME DE BOULE*
- (71) RVG Berlin-Brandenburg Gesellschaft für Verfahrens-Entwicklung und Recyclingtechnologien mbH, Rosa Luxemburg Strasse 21, 16727 Velten, DE
- (72) SCHÖNFELD, Manfred, 16727 Velten, DE
- SCHÖNFELD, Raik, 16727 Velten, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

C01B 31/20 → (51) C01C 1/08

- (51) **C01B 33/00** (11) **1 562 856 A1***
C11D 11/02 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03775547.7 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004922 13.11.2003
(87) WO 2004/043860 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226511
- (54) • *SILIKATEN BESTEHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILICATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SILICATE*
- (71) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington, Cheshire, WA5 1AB, GB
- (72) ARAYA, Abraham, Wirral, Merseyside L63 3JX, GB
- (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **C01B 33/00** (11) **1 562 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778085.5 (22) 31.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/034972 31.10.2003
(87) WO 2004/043861 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 08.11.2002 US 290863

- (54) • *KIESELSÄUREPACKUNGSMATERIAL MIT HOHER OBERFLÄCHE, HOHER POROSITÄT, ENGER KORNGRÖSSEN- UND PORENDURCHMESSERVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH SURFACE AREA, HIGH POROSITY SILICA PACKING WITH NARROW PARTICLE AND PORE DIAMETER DISTRIBUTION AND METHODS OF MAKING SAME*
• *EMBALLAGE DE SILICE A HAUTE POROSITE ET A ZONE DE GRANDE SURFACE AVEC UNE DISTRIBUTION DU DIAMETRE DES PORES ET DES PARTICULES ETROITE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES EMBALLAGES*

- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) MODREK-NAJAFABADI, Bijan, San Pedro, CA 90732, US

- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **C01C 1/08** (11) **1 562 858 A1***
C01B 31/20
(25) En (26) En
(21) 03779490.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035640 07.11.2003
(87) WO 2004/048268 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 302531
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN HERSTELLUNG VON AMMONIAK AUS HARNSTOFF*
• *METHOD OF QUANTITATIVELY PRODUCING AMMONIA FROM UREA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION QUANTITATIVE D'AMMONIAC A PARTIR DE L'UREE*
(71) THE CHEMITHON CORPORATION, 5430 West Marginal Way S.W., Seattle Washington 98106-1598, US
(72) BROOKS, Burton, Bellevue, WA 98004, US JESSUP, Walter, A., Seattle, WA 98146, US MACARTHUR, Brian, W., Redmond, WA 98053, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- C01F 5/40** → (51) C01F 11/46
- (51) **C01F 7/42** (11) **1 562 859 A1***
C30B 11/12 C30B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786062.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050126 20.11.2003
(87) WO 2004/048270 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214579
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEM HYDRATISIERTEN ALUMINIUMOXID UND VERBUNDMATERIALEN*
• *METHOD FOR PREPARING MONOLITHIC HYDRATED ALUMINAS AND COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALUMINES HYDRATEES MONOLITHIQUES ET DE MATERIAUX COMPOSITES*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Beauvy, Michel, 13490 Jouques, FR Vignes, Jean-Louis, 94240 l'Hay les Roses, FR Michel, Daniel, 75013 Paris, FR Mazerolles, Léo, 91600 Savigny sur Orge, FR Frappart, Claude, 75012 Paris, FR Di Costanzo, Thomas, 35000 Rennes, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C01F 11/46** (11) **1 562 860 A2***
C01F 5/40 C09C 1/02
(25) De (26) De
(21) 03779709.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003823 19.11.2003
(87) WO 2004/046035 2004/23 03.06.2004
(88) 13.01.2005
-
- (30) 21.11.2002 DE 10254567
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERDALKALISULFATNANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKALINE EARTH SULPHATE NANOPARTICLES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES NANOPARTICULES DE SULFATE ALCALINOTERREUX*
(71) Nanosolutions GmbH, Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg, DE
(72) IBARRA, Fernando, 20357 Hamburg, DE MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE HAUBOLD, Stephan, 22765 Hamburg, DE HEIDELBERG, Thorsten, 22525 Hamburg, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **1 562 861 A1***
C01B 3/00 H01M 4/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778410.5 (22) 20.10.2003
(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) FR 2003/003100 20.10.2003
(87) WO 2004/041724 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 FR 0213709
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHERUNG IN FESTEN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON MISCHOXYDEN*
• *STORING HYDROGEN IN SOLID COMPOSITIONS BASED ON MIXED OXIDES*
• *STOCKAGE D'HYDROGENE DANS DES COMPOSITIONS SOLIDES A BASE D'APOS;OXYDES MIXTES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite des Sciences et Technologies de Lille (USTL), Cite Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) DUHAMEL, Louise, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **1 562 862 A1***
G01F 11/02
(25) En (26) En
(21) 03769671.3 (22) 29.10.2003
(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) GB 2003/004649 29.10.2003
(87) WO 2004/041726 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423790 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *METHOD OF WATER TREATMENT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) UNHOCH, Michael, Joseph, Newcastle, DE 19720, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C02F 1/02** → (51) F02C 6/18
-
- C02F 1/28** → (51) C02F 1/44
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **1 562 863 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03773025.6 (22) 20.11.2003
(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
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001804 20.11.2003
(87) WO 2004/048276 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 SE 0203470
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PURIFICATION OF A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE*
(71) Dometic AB, Box 502, 562 28 Norrhammar, SE
(72) HEGMEGI, Zsolt, S-SE-571 32 Nässjö, SE
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **1 562 864 A2***
C02F 1/72
(25) En (26) En
(21) 03773582.6 (22) 20.11.2003
(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
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000795 20.11.2003
(87) WO 2004/046038 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 20.11.2002 DK 200201796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER DURCH PHOTO-CHEMISCHE OXIDATION*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PURIFYING WATER BY PHOTO-CHEMICAL OXIDATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU PAR OXYDATION PHOTOCHIMIQUE*
(71) KAAS, Povl, Th. Nielsens Gade 11 G, 7400 Herning, DK
(72) KAAS, Povl, 7400 Herning, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **1 562 865 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03774426.5 (22) 20.11.2003
(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
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001803 20.11.2003
(87) WO 2004/048275 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 SE 0203469
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFUHR VON FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM FOR SUPPLY OF LIQUID*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) Dometic AB, Box 502, 562 28 Norrhammar, SE
(72) HEGMEGI, Zsolt, S-571 32 Nässjö, SE
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **C02F 1/40** (11) **1 562 866 A1***
E03F 5/16 B01D 17/02
E02B 8/02
(25) En (26) En
(21) 03729734.8 (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) BE 2003/000096 02.06.2003
(87) WO 2003/099724 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 BE 200200349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUNG VON ÖLIGEN VERBINDUNGEN
UND SCHWEBSTOFFEN AUS REGENWAS-
SER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SEPARA-
TION OF OILY COMPOUNDS AND SUS-
PENDED SOLIDS FROM RAINWATER*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
SEPARER LES COMPOSES HUILEUX ET
LES SOLIDES EN SUSPENSION DES EAUX
DE PLUIE*

(71) CB Consult N.V., Pr. Jos. Charlottelaan 14/2, 9230
Wetteren, BE
(72) BURSENS, Carl, 9230 Wetteren, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

(51) **C02F 1/44** (11) **1 562 867 A1***
C02F 1/28 C02F 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796113.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003455 21.11.2003
(87) WO 2004/048277 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 FR 0214697
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
UNTER VERWENDUNG EINES ANORGANI-
SCHEN PULVERF RMIGEN REAGENZES
MIT GROSSER SPEZIFISCHER OBERFLÜ-
CHE MIT EINEM SCHRITT DER REZYKLIE-
RUNG DES REAGENZES*
• *WATER TREATMENT METHOD USING AN
INORGANIC POWDER REAGENT WITH
HIGH SPECIFIC SURFACE AREA INCLUD-
ING A STEP OF RECYCLING SAID REA-
GENT*
• *PROEDEDE DE TRAITEMENT DES EAUX A
L'AIDE D'UN REACTIF PULVERULENT INOR-
GANIQUE A FORTE SURFACE SPECIFIQUE
INCLUANT UNE ETAPE DE RECYCLAGE
DUDIT REACTIF*

(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place
Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) GAID, Abdelkader, F-75014 PARIS, FR
UYTTEWAAL, Mickael, F-94100 Saint-Maur Des
Fosses, FR
TAZI-PAIN, Annie, F-92600 Asnières, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue
Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703
Rennes Cédex 7, FR

(51) **C02F 1/46** (11) **1 562 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776688.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001780 19.11.2003
(87) WO 2004/046042 2004/23 03.06.2004

(88) 02.09.2004
(30) 19.11.2002 US 427921 P
(54) • *ABWÄSSERBEHANDLUNG DURCH ERZEU-
GUNG UND VERBRAUCH VON H2- UND O2-
GAS*
• *TREATMENT OF A WASTE STREAM
THROUGH PRODUCTION AND UTILIZATION
OF OXYHYDROGEN GAS*
• *TRAITEMENT D'UN FLUX DE DECHETS PAR
PRODUCTION ET UTILISATION DE GAZ
DETONNANT*

(71) Xogen Technologies Inc., 805 - 10th Ave. S.W.,
Suite 600, Calgary, Alberta T2R 0B4, CA
(72) VAN, VLIET, David Ritchie, Calgary, Alberta T2Z
1X7, CA
CAMPBELL, Herbert, Wallace, Dundas, Ontario L9H
6K9, CA
CHAMBERS, Stephen, Barrie, Ladysmith, British
Columbia V9G 1T7, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London,
Greater London SW11 1BP, GB

C02F 1/64 → (51) C02F 3/06

C02F 1/72 → (51) C02F 1/32

(51) **C02F 3/06** (11) **1 562 869 A1***
C02F 1/64
(25) En (26) En
(21) 03758374.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HU 2003/000080 09.10.2003
(87) WO 2004/033380 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 HU 0203416
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
AMMONIA- ODER NITRIT- BELASTETEM
WASSER*
• *PROCESS FOR TREATING WATER CON-
TAINING AMMONIA AND/OR NITRITE*
• *PROCEDE POUR TRAITER DE L'EAU
CONTENANT DE L'AMMONIAC ET/OU DU
NITRITE*
(71) Pinter, Csaba, Jegenye u. 76, 2800 Tatabánya, HU
Abraham, Gyula, Petőfi u. 6, 2831 Tarjan, HU
(72) PINTER, Csaba, H-2800 Tatabánya, HU
ABRAHAM, Gyula, H-2831 Tarján, HU
IFT, Miklos, H-7400 Kaposvár, HU
VIDA, Zotmund, H-7400 Kaposvár, HU
(74) Asboth, Domokos, Dr. Asboth, Dr. Biczi & Partner,
Palya u. 9, 1012 Budapest, HU

C02F 3/12 → (51) C02F 1/44

C02F 3/34 → (51) C12P 3/00

C02F 11/00 → (51) C04B 28/02

(51) **C03B 33/02** (11) **1 562 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 02808086.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/005781 22.11.2002
(87) WO 2004/048284 2004/24 10.06.2004
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEWEGEN VON GLASTAFELN BEIM BEAR-
BEITEN DERSELBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLACING
GLASS PLATES DURING THE MACHINING
OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPLA-
CER DES PLAQUES DE VERRE LORS DE
L'USINAGE DE CES DERNIERES*

(71) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-
Hausmening, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8,
1070 Wien, AT

C03B 33/02 → (51) B26F 3/00

(51) **C03B 37/16** (11) **1 562 871 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767911.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003299 05.11.2003
(87) WO 2004/046055 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 FR 0214515

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN ZUR VERWERTUNG VON ABFÄLLEN
AUS DER HERSTELLUNG VON GLASFA-
SERN*
• *CUTTING INSTALLATION AND METHOD
FOR REPROCESSING WASTE FROM
GLASS YARN MANUFACTURE*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE COUPE
PERMETTANT DE VALORISER DES
DECHETS DE FABRICATION DE FILS DE
VERRE*

(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue
des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) GHIRETTI, Jean-Pierre, F-73000 Chambéry, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/00 → (51) G02B 5/22

C03C 17/34 → (51) C03C 17/36

(51) **C03C 17/36** (11) **1 562 872 A1***
C03C 17/34 C23C 14/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785595.6 (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) FR 2002/003816 07.11.2002
(87) WO 2004/043871 2004/22 27.05.2004

(54) • *BESCHICHTUNG FÜR TRANSPARENTE
SUBSTRATE UND EIN BESCHICHTETES
SUBSTRAT*
• *SYSTEM OF LAYERS FOR TRANSPARENT
SUBSTRATES AND COATED SUBSTRATE*
• *SYSTEME DE COUCHES POUR SUBS-
TRATS TRANSPARENTS ET SUBSTRAT
REVETU*

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHICHT, Heinz, 06925 Bethau, DE
SCHINDLER, Herbert, 04860 Torgau, DE
SCHMIDT, Uwe, 04895 Falkenberg, DE
IHL0, Lars, 04889 Pfluckuff, DE
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 18/04 → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 562 873 A1***
C04B 18/04 C02F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03769853.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IE 2003/000147 24.10.2003
(87) WO 2004/037743 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 IE 20020831
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
KLÄRSCHLAMM BEI DER ZEMENTHER-
STELLUNG*
• *A METHOD OF USING WASTEWATER
SLUDGE IN THE PRODUCTION OF CON-
CRETE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SUSPEN-
SION D'EAUX USEES DANS LA PRODUC-
TION DE BETON*
(71) Cronin, John Gerard, 6 Ashbrook, Carrigtohill,
County Cork, IE
(72) Cronin, John Gerard, Carrigtohill, County Cork, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 562 874 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786003.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003333 07.11.2003
(87) WO 2004/043874 2004/22 27.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214033
(54) • *FUGENMÖRTELZUSAMMENSETZUNG FÜR
BAUELEMENTE, UND VERFAHREN ZUR
REALISIERUNG EINES BAUOBJEKTES*
• *JOINT COATING COMPOSITION FOR CON-
STRUCTION ELEMENTS AND METHOD FOR
PRODUCING A STRUCTURE*
• *COMPOSITION POUR ENDUIT DE JOIN-
TOIEMENT POUR ELEMENTS DE CONS-
TRUCTION ET PROCEDE DE REALISATION
D UN OUVRAGE*
(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque,
Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915
Avignon Cedex 9, FR
(72) BONETTO, Christian, F-84300 Cavailon, FR
DOMENECH, Marc, F-84210 La Roque Sur Pernes,
FR
PETIT, Alain, F-84800 Isle sur Sorgue, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, Cabinet Hirsch 58,
avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C04B 35/00 → (51) C04B 35/48**C04B 35/043** → (51) C04B 35/48**C04B 35/106** → (51) C04B 35/48**C04B 35/109** → (51) C04B 35/48**C04B 35/18** → (51) C04B 35/48**C04B 35/20** → (51) C04B 35/48**C04B 35/443** → (51) C04B 35/48

- (51) **C04B 35/48** (11) **1 562 875 A1***
C04B 35/443 C04B 35/00
C04B 35/043 C04B 35/109
C04B 35/20 C04B 35/106
C04B 35/18 C04B 35/486
(25) De (26) De
(21) 03811763.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012934 19.11.2003
(87) WO 2004/048290 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254676
(54) • *FEUERFESTER KERAMISCHER FORMKÖR-
PER*
• *REFRACTORY CERAMIC MOLDED ARTICLE*
• *CORPS MOULE CERAMIQUE REFRACTAIRE*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG,
Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) SHERRIFF, Robert, A-8600 Bruck/Mur, AT
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr.
Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

C04B 35/486 → (51) C04B 35/48**C04B 35/491** → (51) H01L 41/083**C04B 35/622** → (51) C04B 38/06

- (51) **C04B 35/624** (11) **1 562 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783274.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035760 10.11.2003
(87) WO 2004/043681 2004/22 27.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 14.11.2002 US 295132
(54) • *MATERIALSYSTEME FÜR DIE SCHNELLE
HERSTELLUNG VON PROTOTYPEN.*
• *RAPID PROTOTYPING MATERIAL SYSTEMS*
• *SYSTEMES MATERIELS DE PROTOTYPAGE
RAPIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KASPERCHIK, Vladick P., Corvallis, OR 97330, US
LAMBRIGHT, Terry M., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **C04B 38/06** (11) **1 562 877 A2***
C04B 35/622 G01N 27/49
G01N 27/407
(25) En (26) En
(21) 03753823.8 (22) 20.10.2003
(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) GB 2003/004518 20.10.2003
(87) WO 2004/035504 2004/18 29.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 18.10.2002 GB 0224267
(54) • *SENSOREN*
• *SENSORS*
• *DETECTEURS*
(71) Sensox Limited, London Business Innovation
Centre Innova Business Park Electric Avenue,
Middlesex EN3 7XU, GB

- (72) GOPAUL, Deepak Jawahurlall, Southgate, London
N14 7DD, GB
MASKELL, William Charles, Ealing, London W13
0EG, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warlingham, Surrey CR6 9JH, GB

C07C 1/04 → (51) B01J 35/10

- (51) **C07C 1/24** (11) **1 562 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809516.2 (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 2003/027794 05.09.2003
(87) WO 2004/037753 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 US 274739
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HEMMUNG DER ZERSETZUNG BEI EINEM
METHANOL-ZU-OLEFIN REAKTORSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING
DECOMPOSITION BYPRODUCTS IN A
METHANOL TO OLEFIN REACTOR SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
REDUIRE DES SOUS PRODUITS DE
DECOMPOSITION DANS UN SYSTEME DE
REACTEUR DE CONVERSION DE METHA-
NOL EN OLEFINES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) JONES, Jeffrey, P., Houston, TX 77059, US
CLEM, Kenneth, R., Humble, TX 77346, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
XU, Teng, Houston, TX 77059, US
WHITE, Jeffrey, P., Cary, NC 27511, US
(74) Mareschal, Anne, et al, Exxon Chemical Europe
Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831
Machelen, BE

- (51) **C07C 5/333** (11) **1 562 879 A2***
C07C 11/06
(25) De (26) De
(21) 03795802.2 (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 2003/011948 28.10.2003
(87) WO 2004/039920 2004/20 13.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 31.10.2002 DE 10251135
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DEHY-
DRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOF-
FEN*
• *METHOD FOR CATALYTICALLY DEHYDRAT-
ING HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE DESHYDROGENATION CATA-
LYTIQUE D'HYDROCARBURES*

- (71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund, DE

- (72) THIAGARAJAN, Natarajan, 44141 Dortmund, DE
HEINRITZ-ADRIAN, Max, 48145 Münster, DE
WENZEL, Sascha, 44803 Bochum, DE
MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE

C07C 5/48 → (51) C01B 3/38**C07C 6/12** → (51) C10G 45/64**C07C 7/163** → (51) C07C 7/167

(51) **C07C 7/167** (11) **1 562 880 A1***
C07C 7/163
(25) En (26) En
(21) 03781474.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034408 29.10.2003
(87) WO 2004/043888 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 290831
06.10.2003 US 679909

(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIE-
RUNG VONALKINEN
• PROCESS FOR THE SELECTIVE HYDRO-
GENATION OF ALKYNES
• PROCEDE POUR L'HYDROGENATION
SELECTIVE D'ALCYNES

(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area
Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) RYU, Yong, J., Pasadena, TX 77507, US
(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331
München, DE

(51) **C07C 7/20** (11) **1 562 881 A2***
C07C 11/02 C07C 11/04
C07C 11/06 C23G 5/02

(25) En (26) En
(21) 03755820.2 (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 2003/028720 12.09.2003
(87) WO 2004/040039 2004/20 13.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 28.10.2002 US 280368

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
ABLAGERUNGEN IN EINEM KOMPRESSOR-
SYSTEM IN EINEM METHANOL-OLEFIN-RE-
AKTOR
• PROCESS FOR REMOVING DEPOSITS
FROM A COMPRESSOR SYSTEM IN A
METHANOL TO OLEFIN CONVERSION
REACTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIMITER
L'ENCRASSEMENT DU COMPRESSEUR
D'UN SYSTEME DE COMPRESSEUR

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
LUMGAIR, David, R., Jr., Craddockville, VA 23341,
US
COUTE, Nicolas, P., Houston, TX 77059, US
CHISHOLM, Paul, N. 2828 Greenbriar Street,
Houston, TX 77098, US
VAN EGMOND, Cor, F., Pasadena, TX 77505, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 11/02 → (51) C07C 7/20**C07C 11/04** → (51) C07C 7/20**C07C 11/06** → (51) C07C 5/333**C07C 11/06** → (51) C07C 7/20

(51) **C07C 29/17** (11) **1 562 882 A2***
B01J 23/656 B01J 23/42
(25) De (26) De
(21) 03789012.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012378 06.11.2003
(87) WO 2004/043890 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252280

(54) • VERBESSERTER KATALYSATOR UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKO-
HOLEN DURCH HYDRIERUNG AN DIESEM
KATALYSATOR
• IMPROVED CATALYST AND METHOD FOR
PRODUCING ALCOHOL BY HYDROGENA-
TION ON SAID CATALYST
• CATALYSEUR AMELIORE ET PROCEDE DE
PRODUCTION D'ALCOOLS PAR HYDROGE-
NATION SUR CE CATALYSEUR

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
HUBER-DIRR, Sylvia, 64673 Zwingenberg, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
PFEIFER, Jochen, 76831 Ilbesheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Dienheim, DE
BOTTKKE, Nils, 68165 Mannheim, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE

C07C 29/38 → (51) C07C 45/50**C07C 31/125** → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 41/36** (11) **1 562 883 A1***
C07C 43/04
(25) En (26) En
(21) 03777745.5 (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) US 2003/033329 09.09.2003
(87) WO 2004/048303 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301441
(54) • REINIGUNG VON METHYL-TERT-BUTY-
LETHER
• PURIFICATION OF METHYL TERTIARY
BUTYL ETHER
• PURIFICATION DE METHYL TERT-BUTYL
ETHER
(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville
Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville,
Delaware 19807, US
(72) KARAS, Lawrence, J., West Chester, PA 19380, US
CANDELA, Lawrence, M., Havertown, PA 19083,
US
KAHN, Andrew, P., Eagleville, PA 19403, US
(74) Nederlof, Etienne C., et al, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW
Den Haag, NL

C07C 43/04 → (51) C07C 41/36**C07C 43/20** → (51) A61K 31/4412

(51) **C07C 45/50** (11) **1 562 884 A1***
C07C 29/38 C07C 47/02
C07C 31/125
(25) De (26) De
(21) 03810428.7 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012201 03.11.2003
(87) WO 2004/041763 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251262

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALDEHYDEN AUS ALKANEN
• METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES
FROM ALKANES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDES
A PARTIR D'ALCANES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörtschler
Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 45/54** (11) **1 562 885 A1***
C07C 49/203 C07C 403/16

(25) De (26) De
(21) 03778290.1 (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 2003/011926 28.10.2003
(87) WO 2004/041764 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10252259
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON PSEUDOJONONEN
UND JONONEN
• CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING
PSEUDOIONONES AND IONONES
• PROCEDE POUR PRODUIRE EN CONTINU
DES IONONES ET PSEUDOIONONES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) DOBLER, Walter, 68723 Schwetzingen, DE
BAHR, Nicolaus, 69126 Heidelberg, DE
BREUER, Klaus, 67122 Altrip, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE

C07C 47/02 → (51) C07C 45/50**C07C 49/203** → (51) C07C 45/54**C07C 49/707** → (51) C07C 67/27**C07C 49/723** → (51) C07C 67/27**C07C 49/753** → (51) C07C 67/27**C07C 51/09** → (51) C07C 51/31**C07C 51/215** → (51) C07C 51/31

(51) **C07C 51/31** (11) **1 562 886 A1***
C07C 51/09 C07C 55/14
C07C 55/21 C07C 51/215
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778477.4 (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) FR 2003/003198 28.10.2003
(87) WO 2004/041765 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213576

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR MAKING CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*

(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) BONNET, Didier, F-69004 LYON, FR
IRELAND, Tania, F-69002 LYON, FR
SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 SASSENAGE, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07C 51/353 → (51) C07C 51/41

(51) **C07C 51/41** (11) **1 562 887 A1***
C07C 51/353 C10M 159/20
C10M 159/22
(25) En (26) En
(21) 03810792.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033461 15.10.2003
(87) WO 2004/041767 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422493 P
29.09.2003 US 674896

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON-SCHMIERTENSIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LUBRICANT DETERGENTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DETERGENTS LUBRIFIANTS*

(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
Crompton Co./Cie, 565 Coronation Drive, West Hill, Ontario M1E 2K3, CA
(72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Ontario M1C 3M4, CA
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C07C 55/14 → (51) C07C 51/31

C07C 55/21 → (51) C07C 51/31

C07C 61/13 → (51) A61K 31/19

C07C 61/135 → (51) A61K 31/19

(51) **C07C 67/27** (11) **1 562 888 A1***
C07C 69/738 C07C 49/707
C07C 49/723 C07C 49/753
C11B 9/00 C07C 67/34
(25) En (26) En
(21) 03758513.0 (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 PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/004886 30.10.2003
(87) WO 2004/043895 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 PCT/IB02/04747

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLIDENCYCLOPENTANON-DERIVATEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLIDENECYCLOPENTANONE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ALKYLID NECYCLOPENTANONE*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) CHAPUIS, Christian, CH-1295 MIES, CH
WÜEST, Hans, 3600 Thun, CH

(74) Schneiter, Sorin, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 67/34 → (51) C07C 67/27

(51) **C07C 68/08** (11) **1 562 889 A1***
C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 03761136.5 (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) US 2003/019359 18.06.2003
(87) WO 2004/000780 2004/01 31.12.2003

(30) 25.06.2002 US 391389 P
08.08.2002 US 401916 P
02.06.2003 US 250067

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIALKYL CARBONATS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A DIALKYL CARBONATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER UN CARBONATE DE DIALKYLE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady New York 12345, US

(72) DE BROEK, Jan, Van, NL-4625 DC Bergen op Zoom, NL
BOUWENS, Stephan, NL-4617 GA Bergen op Zoom, NL
CAMPMAN, Maarten, NL-4708 KN Roosendaal, NL
FAVRE, Daniel, Rensselaer, NY 12144, US
VAN GOOL, Cornelis, Andrianus, Maria, B-2950 Kapellen, BE
KALLE, Leon, NL-1321 KK Almere, NL
MOLONEY, George, P. JR., Mechanicville, NY 12118, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07C 69/017 → (51) C07D 311/72

C07C 69/157 → (51) C07D 311/72

C07C 69/738 → (51) C07C 67/27

C07C 69/753 → (51) A61K 31/19

C07C 69/76 → (51) C07D 487/04

C07C 69/76 → (51) C08G 63/18

C07C 69/82 → (51) C08G 63/18

C07C 69/96 → (51) C07C 68/08

C07C 205/00 → (51) A61K 31/44

(51) **C07C 209/00** (11) **1 562 890 A1***
C07C 211/63 H01G 9/02
(25) En (26) En
(21) 03772286.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012184 31.10.2003
(87) WO 2004/039761 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250808

(54) • *DIREKTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAALKYLAMMONIUM-TRIFLUOROBORAT ENTHALTENDEN ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIRECT PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TETRAALKYLAMMONIUM TETRAFLUOROBORATE-CONTAINING ELECTROLYTE COMPOSITIONS*

• *PROCEDE DIRECT DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS ELECTROLYTIQUES CONTENANT DU TETRAALKYLAMMONIUM TETRAFLUOROBORATE*

(71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) SIGGEL, Alfred, 30926 Seelze, DE
FOOKEN, Michael, 30926 Seelze, DE
LIEPELT, Christian, 31275 Hannover, DE
THEISSEN, Michael, 30163 Hannover, DE
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C07C 211/36** (11) **1 562 891 A1***
A61K 31/132
(25) De (26) De
(21) 03810965.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012313 05.11.2003
(87) WO 2004/043899 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252665

(54) • *4-AMINOMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMIN-DERIVATE*
• *4-AMINOMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 4-AMINOMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMINE*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE

C07C 211/63 → (51) C07C 209/00

(51) **C07C 215/60** (11) **1 562 892 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773711.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012566 11.11.2003
(87) WO 2004/046083 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253220

(54) • *NEUE DIHYDROXY-METHYL-PHENYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL DIHYDROXY-METHYLPHENYL DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*

- NOUVEAUX DERIVES DE DIHYDROXYMETHYLPHENYLE, PROCEDES POUR LEUR PREPARATION, ET UTILISATION DESDITS DERIVES COMME MEDICAMENT
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BOUYSSOU, Thierry, 88487 MIETINGEN, DE
BUETTNER, Frank, 88448 Attenweiler, DE
KONETZKI, Ingo, 88447 WARTHAUSEN, DE
PESTEL, Sabine, 88448 Attenweiler, DE
SCHNAPP, Andreas, 88400 BIBERACH, DE
SCHOLLENBERGER, Hermann, 55218 INGELHEIM, DE
SCHROMM, Kurt, 55218 INGELHEIM, DE
HEINE, Claudia, 88400 BIBERACH, DE

C07C 227/22 → (51) C07D 305/14

- (51) **C07C 231/00** (11) **1 562 893 A2***
A61K 7/16
- (25) De (26) De
(21) 03775352.2 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012686 13.11.2003
(87) WO 2004/043906 2004/22 27.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253331

- (54) • VERWENDUNG VON TRANS-PELLITORIN ALS AROMASTOFF
• USE OF TRANS-PELLITORIN IN THE FORM OF AN AROMATIC SUBSTANCE
• UTILISATION DE TRANS-PELLITORINE COMME SUBSTANCE AROMATIQUE

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) GATFIELD, Ian, Lucas, 37671 Höxter, DE
LEY, Jakob, Peter, 37603 Holzminden, DE
KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
BERTRAM, Heinz-Jürgen, 37603 Holzminden, DE
LÖNNEKER, Ilse, 37639 Bevern, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 233/58 → (51) A61K 31/19

C07C 237/00 → (51) C23C 16/06

C07C 237/24 → (51) A61K 31/19

- (51) **C07C 253/30** (11) **1 562 894 A1***
C07C 255/42 C07C 255/24
C07C 255/44

- (25) En (26) En
(21) 03779857.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012412 03.11.2003
(87) WO 2004/046088 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 EP 02102614

- (54) • VERFAHREN ZUR RACEMISIERUNG ENANTIOMERANGEREICHERTER ALPHA-AMINONITRILE
• PROCESS FOR THE RACEMISATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED ALPHA-AMINO NITRILES
• METHODE DE RACEMISATION D'ALPHA-AMINONITRILES ENRICHIS D'ENANTIOMERES

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, NL-5855 AR Well, NL
BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus, NL-6151 JA Munstergeleen, NL

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

C07C 255/24 → (51) C07C 253/30

C07C 255/42 → (51) C07C 253/30

C07C 255/44 → (51) C07C 253/30

C07C 271/22 → (51) C07D 305/14

C07C 271/22 → (51) C07K 5/02

C07C 311/13 → (51) A61K 31/18

C07C 311/27 → (51) A61K 31/18

- (51) **C07C 335/26** (11) **1 562 895 A1***
C07D 207/16 C07D 207/34
C07D 209/48 C07D 211/62
C07D 211/70 C07D 211/86
C07D 213/65 C07D 213/81
C07D 215/06 C07D 217/04
C07D 233/90 C07D 239/26
C07D 257/04 C07D 261/18

- (25) En (26) En
(21) 03786803.1 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036809 18.11.2003
(87) WO 2004/046095 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427634 P

- (54) • SUBSTITUIERTE ARYLACYLTHIOHARSTOFFE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN; INHIBITOREN DER VIRALEN REPLIKATION
• SUBSTITUTED ARYL ACYLTHIOUREAS AND RELATED COMPOUNDS; INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION
• ARYL THIO-UREES SUBSTITUEES ET COMPOSES ANALOGUES, INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE

(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US

(72) CHEN, Dawei, Middletown, CT 06457, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
THURKAUF, Andrew, Ridgefield, CT 06877, US
PHADKE, Avinash, Branford, CT 06405, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
SHEN, Yiping, Branford, CT 06405, US
LIU, Cuixian, Branford, CT 06405, US
QUINN, Jesse, Winsor, CT 06095, US
OHKANDA, Junko, New Haven, CT 06511, US
LI, Shouming, Cheshire, CT 06410, US

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

C07C 403/16 → (51) C07C 45/54

C07D 201/08 → (51) C07D 201/16

- (51) **C07D 201/16** (11) **1 562 896 A1***
C07D 201/08
- (25) De (26) De
(21) 03773710.3 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012556 11.11.2003
(87) WO 2004/043914 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253095

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CAPROLACTAM
• METHOD FOR PURIFYING CAPROLACTAM
• PROCEDE D'EPURATION DE CAPROLACTAME

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE
BASLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE
MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C07D 205/04 → (51) C07D 295/18

C07D 205/08 → (51) C07D 305/14

- (51) **C07D 207/00** (11) **1 562 897 A1***
A61K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 03768700.1 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035316 06.11.2003
(87) WO 2004/043916 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425555 P
12.11.2002 US 425560 P

- (54) • PHENYL CARBOXAMIDE ALS BETA-SEKRETASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER
• PHENYL CARBOXAMIDE BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER S DISEASE
• INHIBITEURS DE BETA-SECRETASE PHENYL CARBOXAMIDE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

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

(72) COBURN, Craig, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
STACHEL, Shawn, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
VACCA, Joseph, P., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 207/04 → (51) C07D 333/02

C07D 207/10 → (51) C07D 295/18

C07D 207/16 → (51) C07C 335/26

C07D 207/26 → (51) C07K 5/02

C07D 207/32 → (51) A61K 31/695

C07D 207/34 → (51) A61K 31/40

C07D 207/34 → (51) C07C 335/26

- (51) **C07D 209/20** (11) **1 562 898 A1***
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 417/14 C07D 495/04
C07D 401/14 C07D 405/12
C07D 417/12 C07D 405/14
C07D 209/42 A61K 31/405
A61K 31/454 A61K 31/497
A61P 3/10 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 03772841.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/014622 18.11.2003
(87) WO 2004/046107 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335661
19.03.2003 JP 2003076435
- (54) • *INDOLDERIVATE ALS SOMATOSTATINAGONISTEN ODER -ANTAGONISTEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AS SOMATOSTATIN AGONISTS OR ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'INDOLE SERVANT D'ANTAGONISTE DE SOMATOSTATINE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) ABE, Hidenori c/o Takeda Pharmaceutical Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MATSUNAGA, Shinichiro c/o Takeda Pharmaceutical Co, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
TAKEKAWA, Shiro c/o Takeda Pharmaceutical Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
WATANABE, Masanori c/o Takeda Pharmaceutical Co Lt, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 209/22** → (51) A61K 31/404
-
- (51) **C07D 209/42** (11) **1 562 899 A2***
C07D 495/04 C07D 409/12
A61K 31/404 A61K 31/407
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03758438.0 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004775 27.10.2003
(87) WO 2004/041780 2004/21 21.05.2004
(88) 19.05.2005
(30) 07.11.2002 US 424627 P
- (54) • *N-(INDOL-2-CARBONYL)AMIDE ALS ANTI-DIABETIKA*
• *N-(INDOLE-2-CARBONYL)AMIDES AS ANTI-DIABETIC AGENTS*
• *AMIDES N-(INDOLE-2-CARBONYL)COMME AGENTS ANTIDIABETIQUES*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BUSSOLOTTI, Donald Louis, Groton, CT 06340, US
GAMMILL, Ronald Bruce, Groton, CT 06340, US
POLIVKOVA, Jana, Groton, CT 06340, US
- (74) Cosway, Sarah Michelle, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 209/42** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 209/42** → (51) C07D 209/20
-
- C07D 209/48** → (51) C07C 335/26
-
- (51) **C07D 209/52** (11) **1 562 900 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 03778105.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035099 05.11.2003
(87) WO 2004/043920 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424982 P
05.11.2003 US 702397
- (54) • *POLYMORPHE VON BICIFADINHYDROCHLORID*
• *POLYMORPHS OF BICIFADINE HYDROCHLORIDE*
• *POLYMORPHES DU CHLORHYDRATE DE BICIFADINE*
- (71) DOV Pharmaceutical Inc., 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) RUSSELL, Brenton, William, West Lafayette, IN 47906, US
SHIPPLETT, Rex, Alwyn, Wolcott, IN 47995, US
HALLORAN, Kevin, John, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C07D 211/06** → (51) C07D 309/08
-
- C07D 211/38** → (51) C07D 295/18
-
- (51) **C07D 211/46** (11) **1 562 901 A1***
C07D 211/58 A61K 31/496
A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 03783382.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036203 14.11.2003
(87) WO 2004/046111 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427263 P
- (54) • *17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYP-3 HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGEN ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN*
• *17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 3 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ANDROGEN DEPENDENT DISEASES*
• *INHIBITEURS DE LA 17BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 3 UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ANDROGENO-DEPENDANTES*
- (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
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 211/46
-
- C07D 211/58** → (51) C07K 14/705
-
- C07D 211/60** → (51) C07K 5/02
-
- C07D 211/62** → (51) C07C 335/26
-
- C07D 211/64** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 211/70** → (51) C07C 335/26
-
- C07D 211/72** → (51) C07D 213/70
-
- (51) **C07D 211/86** (11) **1 562 902 A1***
C07D 239/22 A61K 31/4412
A61K 31/505 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03811170.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001739 11.11.2003
(87) WO 2004/043924 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 SE 0203348
12.02.2003 SE 0300388
22.07.2003 SE 0302120
- (54) • *2-PYRIDONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON NEUTROPHILER ELASTASE*
• *2-PYRIDONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NEUTROPHILE ELASTASE*
• *DERIVES DE 2-PYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ELASTASE DE NEUTROPHILE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BLADH, Hakan, S-221 87 Lund, SE
KLINGSTEDT, Tomas, S-221 87 Lund, SE
LARSSON, Joakim, S-221 87 Lund, SE
LAWITZ, Karolina, S-221 87 Lund, SE
LEPISTÖ, Matti, S-221 87 Lund, SE
LÖNN, Hans, S-221 87 Lund, SE
NIKITIDIS, Grigorios, S-221 87 Lund, SE
-
- C07D 211/86** → (51) C07C 335/26
-
- (51) **C07D 213/02** (11) **1 562 903 A2***
C07D 401/02 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03781868.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035864 10.11.2003
(87) WO 2004/043392 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 08.11.2002 US 290443
- (54) • *MUCIN-SYNTHESEHEMMER*
• *MUCIN SYNTHESIS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SYNTHÈSE DE LA MUCINE*
- (71) Genaera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) ZHOU, Yuhong, Dreshler, PA 19025, US
LEVITT, Roy, C., Plymouth Meeting, PA 19462, US
NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19601, US
JONES, Steve, Plymouth Meeting, PA 19462, US
MCLANE, Mike, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C07D 213/16** (11) **1 562 904 A1***
C11B 9/00 A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 03753726.3 (22) 02.10.2003
(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) GB 2003/004271 02.10.2003
(87) WO 2004/048336 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227253
- (54) • *PYRIDIN-DERIVATE VERWENDBAR ALS RIECHSTOFFE*
• *PYRIDINE DERIVATES USEFUL AS FRAGRANCE MATERIALS*

- DERIVES DE PYRIDINE UTILES EN TANT QUE SUBSTANCES DONNANT LA FRAGRANCE
- (71) Maschmeijer Aromatics B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) MUNRO, David, Maidstone, Kent ME16 0HF, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- C07D 213/26** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 213/36** → (51) C07D 295/155
-
- C07D 213/50** → (51) A61K 31/18
-
- C07D 213/50** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 213/64** → (51) C07D 295/18
-
- C07D 213/65** → (51) C07C 335/26
-
- (51) **C07D 213/68** (11) **1 562 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750697.9 (22) 08.10.2003
(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 2003/011134 08.10.2003
- (87) WO 2004/037789 2004/19 06.05.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 24.10.2002 EP 02023906
28.07.2003 US 490285 P
- (54) • METHYLENHARNSTOFFDERIVATE ALS RAF-KINASE INHIBITOREN
• METHYLENE UREA DERIVATIVES AS RAF-KINASE INHIBITORS
• DERIVES DE METHYLENE UREE COMME INHIBITEURS DE LA KINASE RAF
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64331 Weiterstadt, DE
WIESNER, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
AMENDT, Christiane, 64289 Darmstadt, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt, DE
GRELL, Matthias, 64291 Darmstadt, DE
FINSINGER, Dirk, 64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07D 213/70** (11) **1 562 906 A2***
C07D 211/72 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03777597.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032510 14.10.2003
- (87) WO 2004/035737 2004/18 29.04.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 15.10.2002 US 418173 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE SELEKTIVE ANDROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• HETEROCYCLIC SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF
• MODULATEURS HETEROCYCLIQUES SELECTIFS DU RECEPTEUR DES ANDROGENES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS

- (71) University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (72) DALTON, James, T., Upper Arlington, OH 43221, US
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 213/70** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 213/74** → (51) C07D 239/42
-
- C07D 213/74** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 213/74** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 213/81** → (51) C07C 335/26
-
- C07D 213/81** → (51) C07D 239/42
-
- (51) **C07D 213/82** (11) **1 562 907 A1***
C07D 401/12 C07D 413/12
A61K 31/44 A61K 31/444
A61K 31/4439 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03798193.3 (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 2003/010935 25.09.2003
- (87) WO 2004/029027 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 GB 0222495
- (54) • PYRIDINDERIVATE ALS MODULATOREN DES CB2-REZEPTORS
• PYRIDINE DERIVATIVES AS CB2 RECEPTOR MODULATORS
• DERIVES DE PYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CB2
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) EATHERTON, Andrew John, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
GIBLIN, Gerard Martin Paul, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
GREEN, Richard, Howard deceased, GB
JANDU, Karamjit Singh, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
MITCHELL, William Leonard, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
NAYLOR, Alan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PALOMBI, Giovanni, C/o NiKem Research S.r.L., I-20021 Milan, IT
RAWLINGS, Derek Anthony, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
SLINGSBY, Brian Peter, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
WHITTINGTON, Andrew Richard, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
-
- C07D 213/82** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 213/84** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 213/89** → (51) C07D 413/12
-
- C07D 215/06** → (51) C07C 335/26

- (51) **C07D 215/12** (11) **1 562 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758526.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004903 31.10.2003
- (87) WO 2004/043929 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 US 425518 P
- (54) • CHINOLINDERIVATE
• QUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES QUINOLINIQUES
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) WLODECKI, Bishop, Groton, CT 06340, US
BRIGHT, Gene Michael, Groton, CT 06340, US
- (74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 215/16** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 217/04** → (51) C07C 335/26
-
- C07D 231/12** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 231/38** → (51) A61K 7/13
-
- (51) **C07D 231/56** (11) **1 562 909 A1***
A61K 31/416 A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 03781747.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035078 04.11.2003
- (87) WO 2004/043932 2004/22 27.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 424808 P
04.09.2003 US 500091 P
- (54) • OPHTHALMOLOGISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OCULARER HYPERTENSION
• OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
• COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) DOHERTY, James, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Meng-Hsin, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Luping, Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
TYNEBOR, Robert, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07D 233/54** (11) **1 562 910 A1***
A61K 31/415 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03768668.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035222 03.11.2003
- (87) WO 2004/043934 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 US 425703 P
- (54) • CELECOXIB PRODRUG
• CELECOXIB PRODRUG
• PROMEDICAMENT DE CELECOXIB

- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) GRANETO, Matthew, J., Chesterfield, MO 63017-1732, US
EWING, Gary, D., Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) England, Peter Michael, Dr., et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 233/90 → (51) C07C 335/26**C07D 237/20** → (51) C07D 403/04**C07D 239/22** → (51) C07D 211/86**C07D 239/26** → (51) C07C 335/26

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 562 911 A1***
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 213/81
C07D 213/74 C07D 403/12
A61K 31/506 A61K 31/443
A61K 31/4439 A61K 31/44
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 03778092.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034991 03.11.2003
(87) WO 2004/041789 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 422973 P
(54) • *VERBINDUNGEN, DIE SICH ALS INHIBITOREN VON JAK UND ANDEREN PROTEINKINASEN EIGNEN*
• *COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF JAK AND OTHER PROTEIN KINASES*
• *COMPOSES UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES JAK ET AUTRES PROTEINES KINASE*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEDEBOER, Mark, Acton, MA 01720, US
LEDFOORD, Brian, Attleboro, MA 01720, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 562 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 04782093.1 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/027530 24.08.2004
(87) WO 2005/023778 2005/11 17.03.2005
(88) 16.06.2005
(30) 28.08.2003 US 498764 P
06.01.2004 US 534678 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATIN-CALCIUM*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ROSUVASTATIN CALCIUM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS CALCIIQUES DE ROSUVASTATINE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
(72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Ein Vered 40696, IL
STERIMBAUM, Greta, 75241 Rishon-Lezion, IL
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07D 239/42 → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 239/74** (11) **1 562 913 A1***
A61K 31/517 A61P 31/22
(25) De (26) De
(21) 03810409.7 (22) 25.10.2003
(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 2003/011880 25.10.2003
(87) WO 2004/041790 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251914
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINAZOLINE ALS ANTIVIRALE MITTEL, INSBESONDERE GEGEN CYTOMEGALOVIREN*
• *SUBSTITUTED QUINAZOLINES AS ANTIVIRAL AGENTS, ESPECIALLY AGAINST CYTOMEGALOVIRUSES*
• *QUINAZOLINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME AGENTS ANTIVIRAUX, EN PARTICULIER CONTRE DES CYTOMEGALOVIRUS*

- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE
BAUMEISTER, Judith, 42277 Wuppertal, DE
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE
NIKOLIC, Susanne, 40789 Monheim, DE
SÜSSMEIER, Frank, 42275 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE
HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
HEWLETT, GUY, 42327 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
TSE-I, Lin, 42287 Wuppertal, DE

C07D 241/12 → (51) A61K 31/18**C07D 241/12** → (51) C07D 413/12**C07D 241/20** → (51) C07D 403/04**C07D 241/24** → (51) A61K 31/4412**C07D 249/14** → (51) A61K 31/41**C07D 251/00** → (51) C08K 5/3492**C07D 257/04** → (51) C07C 335/26

- (51) **C07D 261/08** (11) **1 562 914 A1***
C07D 231/12 A61K 31/415
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 03769122.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001605 21.10.2003
(87) WO 2004/037798 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 420292 P
(54) • *SELEKTIVE CYCLOOXYGENASE-2-HEM-MER FREISETZENDES STICKOXID*
• *NITRIC OXIDE RELEASING SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2 LIBERANT DE L'OXYDE NITRIQUE*
(71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) WANG, Zhaoyin, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
YOUNG, Robert, N., Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
ZAMBONI, Robert, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 261/08** (11) **1 562 915 A1***
C07D 413/12 A61K 31/42
A61P 3/06

- (25) En (26) En
(21) 03783282.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035808 12.11.2003
(87) WO 2004/048349 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428374 P
(54) • *FARNESOID X REZEPTOR AGONISTEN*
• *FARNESOID X RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DE RECEPTEUR FARNESOIDE X*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) BOGGS, Sharon, D., c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
COLLINS, Jon, L., c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HYATT, Stephen, M., c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MALONEY, Patrick, R., c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 261/18 → (51) C07C 335/26

- (51) **C07D 263/22** (11) **1 562 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751196.1 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004708 22.10.2003
(87) WO 2004/039788 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423328 P
21.08.2003 US 645779
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLIDINONEN DURCH KUPFER-KATALYSIERTE KREUZKUPPLUNGSREAKTIONEN*
• *METHODS FOR PREPARING N-ARYLATED OXAZOLIDINONES VIA A COPPER CATALYZED CROSS COUPLING REACTION*
• *PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER DES OXAZOLIDINONES N-ARYLES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE REACTION DE COUPLAGE CROISE A CATALYSE PAR LE CUIVRE*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CARON, Stephane, Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
GHOSH, Arun, Pfizer Global Research & Development, Groton, CT 06340, US
SIESER, Janice, E., Pfizer Global Rch. and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 265/32 → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 265/36** (11) **1 562 917 A1***
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/04 C07D 495/04
A61K 31/538 A61P 25/22
A61P 25/24
// (C07D417/04, 221:00), C07D221:00, (C07D471/04, 221:00), C07D209:00, (C07D495/04, 333:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 03782221.0 (22) 20.11.2003
(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 2003/013085 20.11.2003
(87) WO 2004/046124 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 GB 0227240
(54) • *BENZOXAZINONDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *BENZOXAZINONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USES IN THE TREATMENT OF CNS AND OTHER DISORDERS*
• *DERIVES DE BENZOXAZINONE, PREPARATION DE CEUX-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC ET D'AUTRES TROUBLES*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BERTANI, Barbara, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
BORRIELLO, Manuela, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
BOZZOLI, Andrea, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
BROMIDGE, Steven, Mark, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
GRANCI, Enrica, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
LESLIE, Colin, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
SERAFINOWSKA, Halina, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
STASI, Luigi, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
VONG, Antonio, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
ZUCHELLI, Valeria, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
(74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 265/36** (11) **1 562 918 A1***
C07D 413/06 C07D 291/08
A61K 31/538 A61K 31/54
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03789002.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012278 04.11.2003
(87) WO 2004/041792 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424946 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOXAZINONES UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED BENZOXAZINONES AND USES THEREOF*
• *BENZOXAZINONES SUBSTITUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MAAG, Hans, Sausalito, CA 94965, US
-
- (74) SUI, Meng, Union City, CA 94587, US
ZHAO, Shu-Hai, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Braun, Axel, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 275/04** (11) **1 562 919 A1***
C07D 275/06 C07D 417/12
A61K 31/425 A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 03753871.7 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004805 27.10.2003
(87) WO 2004/041793 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 425219 P
(54) • *PHENYLALKYL- UND PYRIDYLALKYL-PIPE-RAZINDERIVATE*
• *PHENYLALKYL AND PYRIDYLALKYL PIPERAZINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PIPERAZINE PHENYLALKYLES ET PYRIDYLALKYLES*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) CHO, S. S. Y., Pfizer Global Research & Develop., Ann Arbor, MI48105, US
SINGER, J. M., Pfizer Global Research & Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
GRAHAM, J. M., Pfizer Global Research & Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
GREGORY, T. F., Pfizer Global Research & Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
HOWARD, H. R. Jr, Pfizer Global Research & Develop, Groton, CT 06340, US
NIKAM, S. S., Pfizer Global Research and Dvelop., Ann Arbor, MI 48105, US
WALTERS, M. A., Pfizer Global Research & Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 275/06** → (51) C07D 275/04
-
- (51) **C07D 277/22** (11) **1 562 920 A1***
C07D 277/24 C07D 277/26
C07D 277/28 C07D 417/12
A61K 31/426 A61P 29/00
A61P 19/02 A61P 9/00
A61P 25/06 A61P 25/08
A61P 25/18 A61P 35/00
A61P 37/08 A61P 1/00
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03770201.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001712 06.11.2003
(87) WO 2004/041794 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 SE 0203304
(54) • *ENTZÜNDUNGSHENNMENDE 3-ARYLTHIO-3-THIAZOLYLALKYLAMINE*
• *ANTIINFLAMMATORY 3-ARYLTHIO-3-THIAZOLYL-ALKYLAMINES*
• *3-ARYLTHIO-3-THIAZOLYL-ALKYLAMINES ANTI-INFLAMMATOIRES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) STONEHOUSE, Jeffrey, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
-
- C07D 277/24** → (51) C07D 277/22
-
- C07D 277/26** → (51) C07D 277/22
C07D 277/28 → (51) C07D 277/22
C07D 277/28 → (51) C07D 295/155
C07D 277/32 → (51) A61K 31/18
C07D 277/46 → (51) A61K 31/18
C07D 277/56 → (51) C07K 5/02
-
- (51) **C07D 277/82** (11) **1 562 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769701.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004734 03.11.2003
(87) WO 2004/041797 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 GB 0225701
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHAZOL*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,6-DIAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-BENZOTHAZOLE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2,6-DIAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-BENZOTHAZOLE*
(71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai 400 601, Maharashtra, IN
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400084, Maharashtra, IN
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C07D 285/10** → (51) C07D 403/04
C07D 291/08 → (51) C07D 265/36
-
- (51) **C07D 295/155** (11) **1 562 922 A1***
C07D 307/52 A61K 31/495
A61K 31/496 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 03759164.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001703 05.11.2003
(87) WO 2004/041800 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 SE 0203300
(54) • *4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL)-BENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ ODER MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PAIN OR GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *DERIVES DE 4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DOULEUR OU DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
PLOBECK, Niklas, S-151 85 Södertälje, SE
WALPOLE, Christopher, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA

(74) Wahlström, Christer, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 295/155** (11) **1 562 923 A1***
C07D 333/20 C07D 307/52
C07D 277/28 A61K 31/495
A61K 31/496 A61P 25/04

(25) En (26) En
(21) 03770197.6 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001706 05.11.2003
(87) WO 2004/041801 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 SE 0203302

(54) • 4-(PHENYLPIPERAZINYLMETHYL)-BENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN ODER GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
• 4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PAIN OR GASTROINTESTINAL DISORDERS
• DERIVES DE 4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DOULEUR OU DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Brown, William, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
Griffen, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA

(51) **C07D 295/155** (11) **1 562 924 A1***
C07D 333/20 C07D 307/52
C07D 213/36 C07D 277/28
A61K 31/495 A61K 31/496
A61P 25/04

(25) En (26) En
(21) 03770198.4 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001707 05.11.2003
(87) WO 2004/041802 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 SE 0203303

(54) • 4-(PHENYLPIPERAZINYLMETHYL)-BENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN ODER GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
• 4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PAIN OR GASTROINTESTINAL DISORDERS
• DERIVES DE 4(PHENYL-PIPERAZINYL-METHYL) BENZAMIDE ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
JONES, Paul, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
PAGE, Daniel, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
PLOBECK, Niklas, S-151 85 Södertälje, SE
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA

(51) **C07D 295/18** (11) **1 562 925 A1***
C07D 207/10 C07D 403/10
C07D 401/10 C07D 413/10
C07D 417/10 C07D 403/12
C07D 471/04 C07D 403/06
C07D 487/04 C07D 205/04
C07D 211/38 C07D 213/64
A61K 31/40 A61K 31/395
A61K 31/445 A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 03783112.0 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034924 03.11.2003
(87) WO 2004/043940 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424483 P
19.06.2003 US 501232 P

(54) • PHENYLALANINDERIVATE ALS HEMMER DER DIPEPTIDYL PEPTIDASE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DIABETES
• PHENYLALANINE DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES
• DERIVES DE PHENYLALANINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COLANDREA, Vincent, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
EDMONDSON, Scott, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
MATHVINK, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MASTRACCHIO, Anthony, Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
XU, Jinyou, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 301/10 → (51) B01J 23/58

(51) **C07D 301/12** (11) **1 562 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811753.7 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012506 10.11.2003
(87) WO 2004/048353 2004/24 10.06.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214207

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-EPOXY-3-CHLORPROPAN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 1,2-EPOXY-3-CHLOROPROPANE
• PROCÉDE D'OBTENTION DE 1,2-EPOXY-3-CHLOROPROPANE

(71) 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 Intellectuelle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07D 305/14** (11) **1 562 927 A2***
A61K 31/335 C07D 205/08
C07C 271/22 C07C 227/22

(25) En (26) En
(21) 03757580.0 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001521 09.10.2003
(87) WO 2004/033442 2004/17 22.04.2004
(88) 07.10.2004
(30) 09.10.2002 US 417270 P

(54) • THIO-ANALOGA VON PACLITAXEL UND DEREN VORPRODUKTE
• THIO-ANALOGUES OF PACLITAXEL AND INTERMEDIATES THEREOF
• NOUVEAUX TAXANES, LEURS MODES D'UTILISATION ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) PhytoGen Life Sciences Inc., 1527 Cliveden Avenue, Delta, British Columbia V3M 6P7, CA
(72) NAIDU, Ragina, Burnaby, British Columbia V5G 2P2, CA
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 307/46 → (51) A61K 31/695

C07D 307/52 → (51) C07D 295/155

(51) **C07D 309/08** (11) **1 562 928 A1***
C07D 211/06 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 407/12
C07D 417/12 C07D 413/12
C07D 409/12 A61K 31/4465
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03783118.7 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034961 03.11.2003
(87) WO 2004/043943 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 291983

(54) • AROMATISCHE SULFONE HYDROXAMSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG ALS PROTEASE INHIBITOREN
• AROMATIC SULFONE HYDROXAMIC ACIDS AND THEIR USE AS PROTEASE INHIBITORS
• ACIDES HYDROXAMIQUES A GROUPE SULPHONE AROMATIQUE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) AWASTHI, Alok, K., Skokie, IL 60076, US
BARTA, Thomas, E., Wilmette, IL 60091, US
BECKER, Daniel, P., Glenview, IL 60025, US
BEDELL, Louis, J., Mt. Prospect, IL 60070, US
BOEHM, Terri, L., Ballwin, MO 63021, US
CARROLL, Jeffery, N., Columbia, IL 62236, US
CHANDRAKUMAR, Nizal, S., Vernon Hills, IL 60061, US
DECRESCENZO, Gary, A., St. Charles, MO 63304, US
DESAI, Bipinchandra, N., Vernon Hills, IL 60061, US
FOBIAN, Yvette, M., Wildwood, MO 63011, US
FRESKOS, John, N., Clayton, MO 63105, US
HERON, Marcia, I., Westler Springs, IL 60058, US
HOCKERMAN, Susan, L., Lincolnwood, IL 60712, US
JULL, Sara M., Villa Park, IL 60181, US

KASSAB, Darren, J., O'Fallon, MO 63366, US
KOLODZIEJ, Stephen, A., Ballwin, MO 63021, US
MCDONALD, Joseph, J., Wildwood, MO 63011, US
MISCHKE, Deborah, A., Defiance, MO 63341, US
MULLINS, Patrick, B., St. Louis, MO 63123, US
NORTON, Monica B., St. Louis, MO 63117, US
RICO, Joseph G., O'Fallon, MO 63366, US
TALLEY, John J., Cambridge, MA 02139, US
TRIVEDI, Mahima, Skokie, IL 60077, US
VILLAMIL, Clara I., Glenview, IL 60025, US
WANG, Lijuan J., Wildwood, MO 63021, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 311/72** (11) **1 562 929 A1***
C07C 69/017 C07C 69/157
(25) En (26) En
(21) 03753473.2 (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) EP 2003/010789 29.09.2003
(87) WO 2004/046126 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 EP 02025989
(54) • *HERSTELLUNG VON TOCOFERYLAZETA-
TEN*
• *MANUFACTURE OF TOCOPHERYL
ACETATE*
• *FABRICATION D'ACETATE DE TOCOPHE-
RYLE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
DITTEL, Claus, CH-4500 Solothurn, CH
NETSCHER, Thomas, 79189 Bad Krozingen, DE
PABST, Thomas, 93098 Mintraching, DE
SCHMID, Rudolf, CH-4057 Basle, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, DSM Nutritional
Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst,
CH

C07D 317/56 → (51) A61K 31/18

(51) **C07D 333/02** (11) **1 562 930 A2***
C07D 207/04 A61K 31/34
A61K 31/38 A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 03781788.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035468 05.11.2003
(87) WO 2004/041217 2004/21 21.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 05.11.2002 US 424045 P
(54) • *FORMULIERUNGEN SYNTHETISCHER
LACTONE UNANWENDUNGSVERFAHREN*
• *SYNTHETIC LACTONE FORMULATIONS
AND METHOD OF USE*
• *FORMULATIONS DE LACTONE SYNTHETI-
QUE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Magnachem International Laboratories, Inc., 728
Majorca Avenue, Coral Gables, Florida
33134-3755, US
(72) TERRERO, David, Ensanche Quisqueña, DO
(74) Snodin, Michael D., et al, Eric Potter Clarkson Park
View House 58 The Popewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

C07D 333/20 → (51) A61K 31/4412

C07D 333/20 → (51) C07D 295/155

C07D 333/22 → (51) A61K 31/695

C07D 333/28 → (51) A61K 31/18

C07D 333/56 → (51) A61K 31/18

(51) **C07D 401/02** (11) **1 562 931 A2***
A61K 31/44 A61K 31/47
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 03779189.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033617 24.10.2003
(87) WO 2004/039318 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421438 P

(54) • *BIARYLVERBINDUNGEN MITANTIINFEKTI-
ONSWIRKUNG*

• *ANTI-INFECTIVE BIARYL COMPOUNDS*
• *COMPOSES BIARYLE ANTI-INFECTIEUX*

(71) Genesoft Pharmaceuticals, Inc., 7300 Shoreline
Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) JONES, Peter, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HH,
GB
BURLI, Roland W., San Francisco, CA 94110, US
JIANG, Chun, Los Altos, CA 94022, US
MCMINN, Dustin L., Pacifica, CA 94404, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

C07D 401/02 → (51) C07D 213/02

(51) **C07D 401/04** (11) **1 562 932 A1***
C07D 401/14 C07D 211/64
A61K 31/454 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03789796.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036742 17.11.2003
(87) WO 2004/046132 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427381 P
03.04.2003 US 460278 P
17.07.2003 US 488488 P
13.11.2003 US

(54) • *4-TETRAZOLYL-4-PHENYLPYPERIDINDER-
VATE ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *4-TETRAZOLYL-4-PHENYLPYPERIDINE
DERIVATIVES FOR TREATING PAIN*
• *DERIVES DE 4-TETRAZOLYL-4-PHENYLPY-
PERIDINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT
DE LA DOULEUR*

(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse,
2230 Luxembourg, LU
(72) CHEN, Zhengming, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 401/04 → (51) A61K 31/41

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4412

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4545

C07D 401/10 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 401/12** (11) **1 562 933 A2***
C07D 401/14 C07D 417/14
C07D 405/14 C07D 407/14
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61K 31/4433 C07D 413/14

(25) En (26) En
(21) 03764755.9 (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 2003/022275 15.07.2003
(87) WO 2004/007481 2004/04 22.01.2004
(88) 19.02.2004
(30) 17.07.2002 US 197918

(54) • *SUBSTITUIERTE AMIN-DERIVATE UND
DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG
VON ANGIOGENESE-BEDINGTEN ERKRAN-
KUNGEN*

• *SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND
METHODS OF USE IN THE TREATMENT OF
ANGIOGENESIS RELATED DISORDERS*
• *ANGIENES D'AMINES SUBSTITUEES ET UTI-
LISATION POUR LE TRAITEMENT DES
DESORDRES LIES AUX MALADIES ANGIO-
GENIQUES*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
(72) PATEL, Vinod, F., Acton, MA 01720, US
ASKEW JR, Benny, C., Newbury Park, CA 91320,
US

BOOKER, Shon, California, CA 91360, US
CHEN, Guoqing, Thousand Oaks, CA 91360, US
DIPIETRO, Lucian, V., Gloucester, MA 01930, US
GERMAIN, Julie, Somerville, MA 02144, US
HABGOOD, Gregory, J., Merrimac, MA 01860, US
HUANG, Qi, Moorpark, CA 93021, US
KIM, Tae-Seong, Thousand Oaks, CA 91360, US
LI, Aiwen, Westlake Village, CA 91362, US
NISHIMURA, Nobuko, West Hills, CA 91304, US
NOMAK, Rana, Westlake Village, CA 91362, US
RIAHI, Babak, Woodland Hills, CA 91367, US
YUAN, Chester, Chenguang, Newbury Park, CA
91320, US

ELBAUM, Daniel, Newton, MA 02462, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 562 934 A1***
C07D 403/12 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 471/04
A61K 31/4709 A61K 31/4725
A61P 29/00

// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00, (C07D471/
04, 249:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 03775557.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004969 14.11.2003
(87) WO 2004/046133 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226724

(54) • *AMINOHETEROCYCLLEN ALS VR-1 ANTAGO-
NISTEN ZUR BEHANDLUNG VON
SCHMERZEN*

• *AMINO-HETEROCYCLES AS VR-1 ANTAGO-
NISTS FOR TREATING PAIN*
• *HETEROCYCLES AMINES EN TANT
QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR
VANILLOIDE (VR-1) POUR LE TRAITEMENT
DE LA DOULEUR*

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BLURTON, Peter, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

BURKAMP, Frank, Harlow, Essex CM20 2QR, GB FLETCHER, Stephen Robert, Harlow, Essex CM20 2QR, GB HOLLINGWORTH, Gregory John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB JONES, A. Brian, Harlow, Essex CM20 2QR, GB MCIVER, Edward Giles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB MOYES, Christopher Richard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB ROGERS, Lauren, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(51) C07D 403/04 (11) 1 562 936 A2* C07D 401/04 C07D 285/10 C07D 237/20 C07D 241/20 C07D 239/42 C07D 213/74 A61K 31/496 A61P 29/00	C07D 405/12 → (51) C07D 209/20 C07D 405/12 → (51) C07D 239/42 C07D 405/12 → (51) C07D 309/08 C07D 405/14 → (51) C07D 209/20 C07D 405/14 → (51) C07D 401/12 C07D 405/14 → (51) C07D 401/14 C07D 407/12 → (51) C07D 309/08 C07D 407/14 → (51) C07D 401/12 C07D 409/12 → (51) C07D 209/42 C07D 409/12 → (51) C07D 239/42 C07D 409/12 → (51) C07D 309/08 C07D 409/12 → (51) C07D 413/12
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(25) En (26) En (21) 03754883.1 (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 2003/030185 24.09.2003 (87) WO 2004/029031 2004/15 08.04.2004 (88) 05.08.2004 (30) 24.09.2002 US 412847 P (54) • THERAPEUTISCHE PIPERAZIN VERBINDUNGEN. • THERAPEUTIC PIPERAZINE COMPOUNDS • DERIVES DE PIPERAZINE THERAPEUTIQUES	C07D 401/12 → (51) A61K 31/404 C07D 401/12 → (51) A61K 31/4412 C07D 401/12 → (51) A61K 31/4439 C07D 401/12 → (51) C07D 209/20 C07D 401/12 → (51) C07D 213/82 C07D 401/12 → (51) C07D 239/42 C07D 401/12 → (51) C07D 309/08
(51) C07D 401/14 (11) 1 562 935 A1* C07D 413/14 C07D 413/12 C07D 471/04 C07D 405/14 C07D 403/14 C07D 519/00 A61K 31/506 A61P 9/00	(25) De (26) De (21) 03769398.3 (22) 16.10.2003 (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 2003/011452 16.10.2003 (87) WO 2004/039796 2004/20 13.05.2004 (30) 28.10.2002 DE 10250113 16.07.2003 DE 10332232 (54) • HETEROARYLOXY-SUBSTITUIERTE PHENYLAMINOPYRIMIDINE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN • HETEROARYLOXY-SUBSTITUTED PHENYLAMINOPYRIMIDINES AS RHO-KINASE INHIBITORS • PHENYLAMINOPYRIMIDINE SUBSTITUEE PAR HETEROARYLOXY ET UTILISEE EN TANT QU'INHIBITEUR DE KINASE	(51) C07D 413/04 (11) 1 562 938 A1* C07D 413/14 C07D 403/04 A61K 31/538 A61P 9/00 A61P 25/00 A61P 37/00 (25) En (26) En (21) 03786582.1 (22) 04.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/035163 04.11.2003 (87) WO 2004/041814 2004/21 21.05.2004 (30) 04.11.2002 US 423579 P (54) • HETEROARYL-PYRIMIDINDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN • HETEROARYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS • DERIVES D'HETEROARYLE PYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE JAK (JANUS KINASE)
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE (72) FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE BENNABI, Samir, 42103 Wuppertal, DE HECKROTH, Heike, 42113 Wuppertal, DE SCHIROK, Hartmut, 44329 Dortmund, DE MITTENDORF, Joachim, 42113 Wuppertal, DE KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE GNOTH, Mark, Jean, 42115 Wuppertal, DE MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE FIGUEROA PEREZ, Santiago, 51373 Leverkusen, DE EHMKE, Heimo, 22301 Hamburg, DE	(51) C07D 403/04 → (51) C07D 413/04 C07D 403/06 → (51) C07D 295/18 C07D 403/10 → (51) C07D 295/18 C07D 403/12 → (51) C07D 209/20 C07D 403/12 → (51) C07D 239/42 C07D 403/12 → (51) C07D 295/18 C07D 403/12 → (51) C07D 401/12 C07D 403/14 → (51) C07D 401/14 (51) C07D 405/06 (11) 1 562 937 A2* (25) En (26) En (21) 03761275.1 (22) 20.06.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/019797 20.06.2003 (87) WO 2004/000808 2004/01 31.12.2003 (88) 25.03.2004 (30) 24.06.2002 US 391269 P (54) • N-SUBSTITUIERTE PIPERIDINDERIVATE ALS AM SEROTONINREZEPTOR WIRKENDE MITTEL • N-SUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES AS SEROTONIN RECEPTOR AGENTS • DERIVES DE PIPERIDINE SUBSTITUES EN N EN TANT QU'AGENTS RECEPTEURS DE LA SEROTONINE	C07D 413/06 → (51) C07D 265/36 C07D 413/06 → (51) C07D 417/06 C07D 413/10 → (51) C07D 295/18 (51) C07D 413/12 (11) 1 562 939 A1* C07D 265/32 C07D 409/12 A61K 31/5377 A61P 7/02 A61P 9/00 A61P 35/00 (25) De (26) De (21) 03776875.1 (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 PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) EP 2003/012080 30.10.2003 (87) WO 2004/046138 2004/23 03.06.2004 (30) 21.11.2002 DE 10254336 (54) • CARBONSÄUREAMIDE • CARBOXAMIDES • CARBOXAMIDES
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US (72) ANDERSSON, Carl-Magnus, S-24564 Hjarup, SE SCHLIENGER, Nathalie, DK-2000 Frederiksberg, DK FEJZIC, Alma, DK-2000 Frederiksberg, DK HANSEN, Eva, Louise, DK-4573 Højby, DK PAWLAS, Jan, DK-2000 Frederiksberg, DK (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE	C07D 401/14 → (51) C07D 209/20 C07D 401/14 → (51) C07D 401/04 C07D 401/14 → (51) C07D 401/12 C07D 405/06 → (51) A61K 31/40 C07D 405/06 → (51) C07D 417/06

- MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
WURZIGER, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE
- (51) **C07D 413/12** (11) **1 562 940 A2***
C07D 213/50 C07D 213/89
C07D 213/74 C07D 213/70
C07D 213/26 C07D 241/12
C07D 213/84 A61K 31/44
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 03796416.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036766 17.11.2003
(87) WO 2004/046092 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.11.2002 US 427670 P
(54) • *ARYLSULFONAMIDE*
• *ARYL SULFONAMIDES*
• *ARYLSULFONAMIDES*
- (71) ChemoCentryx Inc, 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
(72) UNGASHE, Solomon, Fremont, CA 94536, US
WEI, Zheng, Redwood City, CA 94062, US
WRIGHT, J., J., Redwood City, CA 94063, US
PENNELL, Andrew, San Francisco, CA 94114, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
- C07D 413/12** → (51) C07D 213/82
- C07D 413/12** → (51) C07D 261/08
- C07D 413/12** → (51) C07D 265/36
- C07D 413/12** → (51) C07D 309/08
- C07D 413/12** → (51) C07D 401/14
- C07D 413/14** → (51) C07D 265/36
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/12
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/14
- C07D 413/14** → (51) C07D 413/04
- C07D 417/04** → (51) C07D 265/36
- (51) **C07D 417/06** (11) **1 562 941 A2***
C07D 413/06 C07D 405/06
A61K 31/427
- (25) En (26) En
(21) 03768730.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035411 07.11.2003
(87) WO 2004/043954 2004/22 27.05.2004
(88) 18.11.2004
(30) 07.11.2002 US 425352 P
27.05.2003 US 473743 P
(54) • *TRANS-9,10-DEHYDROEPOPHILON C UND*
D, ANALOGA DARAUS UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• *TRANS-9,10-DEHYDROEPOPHILONE C AND*
D, ANALOGS THEREOF AND METHODS OF
MAKING THE SAME

- *TRANS-9,10-DEHYDROEPOPHILONES C ET*
D, LEURS ANALOGUES ET LEURS PROCE-
DES DE PRODUCTION
- (71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place,
Hayward, CA 94545, US
(72) Li, Yong, Palo Alto, CA 94306, US
SUNDERMANN, Kurt, Burlingame, CA 94010, US
TANG, Li, Foster City, CA 94404, US
MYLES, David, Kensington, CA 94707, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBshaw Merlin House
Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16
5DQ, GB
- C07D 417/10** → (51) C07D 295/18
- C07D 417/12** → (51) C07D 209/20
- C07D 417/12** → (51) C07D 275/04
- C07D 417/12** → (51) C07D 277/22
- C07D 417/12** → (51) C07D 309/08
- C07D 417/12** → (51) C07K 5/02
- C07D 417/14** → (51) C07D 209/20
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/12
- C07D 453/02** → (51) C07D 519/00
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 562 942 A1***
A61K 31/4709 A61P 31/00
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
(21) 03769724.0 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004845 30.10.2003
(87) WO 2004/039804 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 IN DE10962002
(54) • *AMORPHES MOXIFLOXACINHYDROCHLO-*
RID
• *AMORPHOUS MOXIFLOXACIN HYDRO-*
CHLORIDE
• *HYDROCHLORURE AMORPHE DE MOXI-*
FLOXACINE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,
New Delhi 110 019, IN
(72) BISWAS, Sujay, 741150 West Bengal, IN
BOSE, Prosenjit, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
KUMAR, Yatendra, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd,
95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 562 943 A1***
A61K 31/435 A61P 3/00
A61P 25/24
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
(21) 03779483.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035543 06.11.2003
(87) WO 2004/043958 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424456 P
(54) • *KONDENZIERTE HETEROZYKLISCHE VER-*
BINDUNGEN
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONDEN-*
SES

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHEN, Xi, Palo Alto, CA 94301, US
CHEN, Xiaoqi, San Mateo, CA 94402, US
FAN, Pingchen, Fremont, CA 94536, US
JAEN, Juan, Burlingame, CA 94010, US
LI, Leping, Burlingame, CA 94010, US
MIHALIC, Jeffrey, T., San Francisco, CA 94107, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE
- C07D 471/04** → (51) C07D 295/18
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/12
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/14
- (51) **C07D 471/06** (11) **1 562 944 A1***
A61K 31/437 A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 03773026.4 (22) 21.11.2003
(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) SE 2003/001805 21.11.2003
(87) WO 2004/048378 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 SE 0203471
22.11.2002 US 428240 P
06.05.2003 SE 0301299
25.06.2003 SE 0301851
25.06.2003 US 482122 P
- (54) • *PYRAZOLOCHINOLINE MIT IMMUNMODU-*
LIERENDERWIRKUNG
• *PYRAZOLOQUINOLINES WITH IMMU-*
NOMODULATING ACTIVITY
• *PYRAZOLOQUINOLINES A ACTIVITE IMMU-*
NOMODULATRICE
- (71) Active Biotech AB, Scheelevägen 22, Box 724, 220
07 Lund, SE
(72) MATTHEWS, Ian Richard, GB-Abingdon,
Oxfordshire OX14 4RX, GB
COULTER, Thomas Stephen, Abingdon, Oxon OX14
4SD, GB
GHIRON, Chiara, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB
BRENNAN, Chris James, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB
UDDIN, Muhammed Kamal, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB
PETTERSSON, Lars Olof Göran, S-220 07 Lund, SE
THRIGE, Dorthe da Graça, S-220 07 Lund, SE
HUXLEY, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX,
GB
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, et al, Awapatent AB,
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 562 945 A1***
A61K 31/551 A61P 25/00
A61P 25/28 A61P 25/16
// (C07D471/08, 243:00, 237:00, 261:00),
C07D275:00
- (25) En (26) En
(21) 03770918.5 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000769 10.11.2003
(87) WO 2004/043960 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DK 200201737
(54) • *1,4-DIZABICYCLO(3,2,2)NONANE*
DERIVATIVE, VERFAHREN ZUR IHRE HER-

- STELLUNG UND THERAPEUTICAL VERWENDUNG
- 1,4-DIAZABICYCLO(3,2,2)NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTICAL USE THEREOF
 - DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLO (3,2,2)-NONANE, PREPARATION ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES DERIVES
- (71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) PETERS, Dan, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- OLSEN, Gunnar M., c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- NIELSEN, Elsebet Ostergaard, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- JORGENSEN, Tino Dyhring, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- AHRING, Philip K., c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
-
- C07D 471/22** → (51) A61K 31/409
- (51) **C07D 473/04** (11) **1 562 946 A1***
A61P 5/50
- (25) De (26) De
- (21) 03788995.3 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012198 03.11.2003
- (87) WO 2004/041820 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 DE 10251927
- (54) • NEUE XANTHINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
- NOVEL XANTHINE DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF IN THE FORM OF DRUGS
 - NOUVEAUX DERIVES DE XANTHINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
- LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
- ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach, DE
- MAIER, Roland, 88400 Biberach, DE
- MARK, Michael, 88400 Biberach, DE
- TADAYYON, Mohammad, 89083 Ulm, DE
- LOTZ, Ralf, R., H., 88433 Schemmerhofen, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 562 947 A1***
A61K 31/519 A61P 35/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 03767530.3 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012594 11.11.2003
- (87) WO 2004/043962 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 GB 0226370
- (54) • 4-AMINO-5-PHENYL-7-CYCLOHEXYL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN DERIVATIVE
- 4-AMINO-5-PHENYL-7-CYCLOHEXYL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES
 - DERIVES DE 4-AMINO-5-PHENYL-7-CYCLOHEXYL-PYRROLO 2,3-DJOPYRIMIDINE
- (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 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) CAPRARO, Hans-Georg, CH-4310 Rheinfelden, CH
- FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
- GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
- (74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 562 948 A2***
A01N 43/90 C07C 69/76
- (25) En (26) En
- (21) 03772300.4 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012276 04.11.2003
- (87) WO 2004/041824 2004/21 21.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 07.11.2002 EP 02024808
- (54) • 6-(2-HALOGENPHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
- 6-(2-HALOGENPHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDE
 - 6-(2-HALOGENPHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
- BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
- MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
- GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
- GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
- GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
- RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
- SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
- SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
- AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
- STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
- STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 562 949 A2***
A61K 31/53
- (25) En (26) En
- (21) 03781756.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035220 03.11.2003
- (87) WO 2004/043912 2004/22 27.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 06.11.2002 US 289010
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VONPYRROLOTRIAZINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS KINASEINHIBITOREN EIGNEN
- METHODS FOR THE PREPARATION OF PYRROLOTRIAZINE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS
 - PROCEDES POUR LA PREPARATION DE COMPOSES DE PYRROLOTRIAZINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) GODFREY, Jollie, Duaine, Jr., Ewing, NJ 08618-1821, US
- HYNES, John, Jr., Washington Crossing, PA 18977, US
- DYCKMAN, Alaric, J., Lawrenceville, NJ 08648, US
- LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
- SHI, Zhongping, West Windsor, NJ 08550, US
- WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US
- DOUBLEDAY, Wendel, William, Doylestown, PA 18901, US
- GROSSO, John, A., Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 562 950 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03795822.0 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012774 14.11.2003
- (87) WO 2004/046150 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253592
06.12.2002 DE 10257394
- (54) • 2-SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILLEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL
- 2-SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
 - TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 2, PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES PERMETTANT DE LES PRODUIRE, LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET AGENTS LES CONTENANT
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
- BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
- MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
- GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
- GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
- GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
- RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
- SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
- SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
- AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
- STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
- STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/41
- C07D 487/04** → (51) C07D 295/18
- C07D 487/08** → (51) C07D 519/00

- (51) **C07D 487/22** (11) **1 562 951 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03782579.1 (22) 21.11.2003
(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) GB 2003/005128 21.11.2003
(87) WO 2004/046151 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 21.11.2002 GB 0227259
(54) • *PORPHYRINDERIVATE*
• *PORPHYRIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PORPHYRINE*
- (71) Photobiotics Ltd., 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
(72) YAHIOGLU, Gokhan, London N21 1SW, GB
IBANEZ GARCIA, Delisa, E-46520 Puerto Sagunto, ES
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 489/02** (11) **1 562 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783210.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035462 05.11.2003
(87) WO 2005/047291 2005/21 26.05.2005
(30) 11.11.2002 US 425360 P
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROMORPHONE UND HYDROCODONE*
• *METHOD FOR THE CATALYTIC PRODUCTION OF HYDROCODONE AND HYDROMORPHONE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE D'HYDROCODONE ET D'HYDROMORPHONE*
- (71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) WANG, Peter, Xianqi, Chesterfield, MO 63017, US
WHITE, Carl, Ray, St. Louis, MO 63122, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 489/02** (11) **1 562 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783211.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035463 05.11.2003
(87) WO 2004/043964 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 08.11.2002 US 424748 P
12.11.2002 US 425580 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUATERNÄRE N-ALKYL MORPHINAN ALKALOID SALZEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUATERNARY N-ALKYL MORPHINAN ALKALOID SALTS*
• *METHODE DE PREPARATION DE SELS N-ALKYLE QUATERNAIRES D'ALCALOIDES MORPHINIQUES*
- (71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) CANTRELL, Gary, L., Troy, IL 62294, US
HALVACHS, Robert, E., Belleville, IL 62223, US

- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 562 954 A1***
// (C07D491/04, 313:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03768852.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035817 12.11.2003
(87) WO 2004/043965 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425947 P
(54) • *CCR1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG U.A. DEMYELINISIERENDER ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *CCR1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF I.A. DEMYELINATING INFLAMMATORY DISEASE*
• *ANTAGONISTES DE CCR1 DESTINES AU TRAITEMENT DE L'ARTHRITE INFLAMMATOIRE ET DE LA DEMYELINISATION INFLAMMATOIRE*
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02194, US
HARRIMAN, Geraldine, C., B., Charlestown, RI 02813, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 562 955 A1***
C07D 519/00 A61K 31/517
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03769689.5 (22) 29.10.2003
(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) GB 2003/004703 29.10.2003
(87) WO 2004/041829 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 EP 02292736
10.04.2003 EP 03290900
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS SRC-TYROSIN-KINASEINHIBITOREN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS SRC TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE SRC TYROSINE KINASE*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU LI
(72) PLE, Patrick, F-51689 Reims Cedex 2, FR
(74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

- (51) **C07D 491/052** (11) **1 562 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789996.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/037574 21.11.2003
(87) WO 2004/047755 2004/24 10.06.2004
(88) 25.11.2004
(30) 22.11.2002 US 428600 P
(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE, STICKSTOFFHALTIGEHETEROCYCLLEN*
• *FUSED BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLES*

- *HETEROCYCLES CONTENANT DE L'AZOTE BICYCLIQUE FUSIONNE*
- (71) Tularik Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Japan Tobacco, Inc., 2-2-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) FOX, Brian, M., San Mateo, CA 94401, US
FURUKAWA, N., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
HAO, Xiaolin, Foster City, CA 94404, US
IIO, K., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
INABA, T., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
JACKSON, Simon, M., San Carlos, CA 94070, US
KAYSER, Frank, San Francisco, CA 94114, US
LABELLE, Marc, Burlingame, CA 94010, US
LI, Kexue, Palo Alto, CA 94306, US
MATSUI, T., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
MCMINN, Dustin, L., Pacifica, CA 94044, US
OGAWA, N., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
RUBENSTEIN, Steven, M., Pacifica, CA 94044, US
SAGAWA, S., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
SUGIMOTO, K., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
SUZUKI, M., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
TANAKA, M., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
YE, Guosen, Phoenixville, PA 19460, US
YOSHIDA, A., Japan Tobacco, Inc., Takatsuki, Osaka 569-1125, JP
ZHANG, Jian, Foster City, CA 94404, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C07D 495/04 → (51) C07D 209/20**C07D 495/04** → (51) C07D 209/42**C07D 495/04** → (51) C07D 265/36**C07D 498/04** → (51) A61K 31/41

- (51) **C07D 501/04** (11) **1 562 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788375.0 (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
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005459 18.12.2002
(87) WO 2004/039812 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 IN MA08002002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-PROPENYLCEPHALOSPORIN DMF SOLVAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-PROPENYL CEPHALOSPORIN DMF SOLVATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SOLVATE DE 3-PROPENYLCEPHALOSPORINE DMF*
- (71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai, Tamilnadu, IN
(72) DESHPANDE, Pandurang Balwant, Indira Nagar, 600 020 Chennai, IN
KHADANGALE, Bhausaheb Pandharinath, Thiruvannamiyur 600 041 Chennai, IN
GURUSAMY, Kumar, Selaiyur 600 073 Chennai, IN
KONDA, Ramesh Athmaram, Choolai 600 112 Chennai, IN

(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **C07D 513/04** (11) **1 562 958 A1***
C07D 513/18 A61K 31/437
A61K 31/439 A61P 3/00
A61P 25/00 A61P 29/00
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 03779918.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012707 13.11.2003
(87) WO 2004/043968 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226602
14.11.2002 GB 0226616

(54) • *N-SULFONYLAMINOTHIAZOLE*
• *N-SULFONYLAMINOTHIAZOLE*
• *N-SULFONYLAMINOTHIAZOLE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) SCHREINER, Erwin, Paul, A-1230 Vienna, AT
(74) Morris, Clive Sydney, et al, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 513/04 → (51) A61K 31/41

C07D 513/18 → (51) C07D 513/04

(51) **C07D 519/00** (11) **1 562 959 A2***
C07D 453/02 C07D 487/08
A61K 31/439

(25) En (26) En
(21) 03751183.9 (22) 20.10.2003

(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) IB 2003/004681 20.10.2003
(87) WO 2004/039815 2004/20 13.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 01.11.2002 US 423155 P

(54) • *VERBINDUNGEN, WELCHE SOWOHL ALPHA7 NACHR-AGONISTEN ALS AUCH 5HT-ANTAGONISTEN SIND, FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS*
• *COMPOUNDS HAVING BOTH ALPHA7 NACHR AGONIST AND 5HT ANTAGONIST ACTIVITY FOR TREATMENT OF CNS DISEASES*
• *COMPOSES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'AGONISTE DU RECEPTEUR NICOTINIQUE 5G(A)7 ET D'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR 5HT3 POUR TRAITER DES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) WONG, Erik, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
CORTES-BURGOS, Luz, Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
ROGERS, Bruce, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
PIOTROWSKI, David, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
WALKER, Daniel, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US

JACOBSEN, Eric, Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
WISHKA, Donn, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
ACKER, Brad, Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US

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

C07D 519/00 → (51) C07D 401/14

C07D 519/00 → (51) C07D 491/04

(51) **C07F 1/12** (11) **1 562 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780672.6 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014514 14.11.2003
(87) WO 2004/046274 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331555

(54) • *SUBSTANZEN FÜR ORGANISCHE LICHT- MITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE MATERIALS AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
• *MATIERE D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshiaki, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SHIRANE, Koro, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KONDO, Kunio, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 562 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769254.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000738 30.10.2003
(87) WO 2004/041833 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DK 200201723

(54) • *HALOGENSULFONYLARYLBORONATE*
• *HALO SULFONYL ARYL BORONATES*
• *HALO SULFONYL ARYL BORONATES*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) VEDSO, Per, DK-3500 Verlose, DK
OLESEN, Preben, Houlberg, DK-2400 Copenhagen NV, DK
HOEG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klampenborg, DK

C07F 7/08 → (51) A61K 31/695

(51) **C07F 7/18** (11) **1 562 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811236.3 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033063 17.10.2003
(87) WO 2004/043969 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 293841

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFEL-ENTHALTENDEN ORGANOSILIZIUMVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF MAKING SULFUR CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *METHODE DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANOSILICIQUES*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) BUESING, Chad, Midland, Michigan 48640, US
GOHNDRONE, John, Midland, MI 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 7/18 → (51) C07K 5/02

C07F 9/117 → (51) A61K 31/66

(51) **C07F 9/24** (11) **1 562 963 A1***
C07F 9/54 C07F 9/6506
C07F 9/59 C07F 9/72
C07F 9/6539 A61K 9/127
C12N 15/87

(25) Fr (26) Fr
(21) 03786052.5 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/050116 07.11.2003
(87) WO 2004/043970 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214044

(54) • *NEUE LIPOPHILE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL LIPOPHILIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSES LIPOPHILES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Université de Bretagne Occidentale, 3 Rue des Archives, BP137, 29200 Brest, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Brest CHU de Brest, 5, avenue Foch, 29200 Brest, FR

(72) DES ABBAYES, Hervé, F-29200 Brest, FR
YAOUANC, Jean-Jacques, F-29280 Locmaria Plouzane, FR
CLEMENT, Jean-Claude, F-29870 Coat-Meal, FR
LE NY, Karine, F-29200 Brest, FR
FEREC, Claude, F-29200 Brest, FR
MONTIER, Tristan, F-29200 Brest, FR
DELEPINE, Pascal, F-29200 Brest, FR

(74) Jupin, Claude Christian Marie, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07F 9/54 → (51) C07F 9/24

C07F 9/59 → (51) C07F 9/24

C07F 9/6506 → (51) C07F 9/24

C07F 9/6539	→ (51)	C07F 9/24
C07F 9/72	→ (51)	C07F 9/24
(51) C07F 15/00	(11) 1 562 964 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 03810433.7	(22) 04.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/012279	04.11.2003	
(87) WO 2004/041835	2004/21 21.05.2004	
(30) 08.11.2002 DE 10251986		
(54) • PALLADIUM- UND PLATIN-KOMPLEXE • PALLADIUM AND PLATINUM COMPLEXES • COMPLEXES PALLADIUM ET PLATINE		
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt am Main, DE		
(72) STÖSSEL, Philipp, 65919 Frankfurt am Main, DE BACH, Ingrid, 65812 Bad Soden, DE SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwältin, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE		

C07F 19/00	→ (51)	C23C 16/06
(51) C07H 7/027	(11) 1 562 965 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 03789016.7	(22) 07.11.2003	
(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 2003/012458	07.11.2003	
(87) WO 2004/043880	2004/22 27.05.2004	
(88) 29.07.2004		
(30) 11.11.2002 DE 10252659		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE-C-4 C-10 /SB -AL- KYLESTERN • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-KETO-L-GULONIC ACID-C-4-C-10 /SB ALKYL ESTERS • PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ALKYLE C-4 -C-10 /SB D ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) DOMSCHKE, Thomas, 67346 Speyer, DE MERGER, Martin, 67061 Ludwigshafen, DE GROSSMANN, Georg, 68199 Mannheim, DE FAUST, Tillmann, 67256 Weisenheim, DE		

C07H 17/00	→ (51)	C07H 17/08
(51) C07H 17/08	(11) 1 562 966 A1*	
C07H 17/00	A61K 31/7048	
A61P 31/04		
(25) En	(26) En	
(21) 03811033.4	(22) 10.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) HR 2003/000057	10.11.2003	
(87) WO 2004/043984	2004/22 27.05.2004	
(30) 11.11.2002 HR 20020886		
(54) • SUBSTITUIERTE 9A-N-[N'-(BENZENESUL- FONYL)CARBAMOYL-Y-AMINOPROPYL] UND 9A-N-[N'-(B-CYANEOETHYL)-N'-(BENZE- NESULFONYL)CARBAMOYL-Y-AMINO- PROPYL]DERIVATE VON 9-DEOXO-9-DIHY- DRO-9A-AZA-HOMOERITHRONOLID A • SUBSTITUTED 9A-N-[N'-(BENZENESULFO- NYL)CARBAMOYL-Y-AMINOPROPYL] AND		

9A-N-[N'-(B-CYANEOETHYL)-N'-(BENZE- NESULFONYL)CARBAMOYL-Y-AMINOPRO- PYL] DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9-DIHY- DRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHROMYCIN A AND 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHY- DRO-9A-AZA-HOMOERITHRONOLIDE A		
• DERIVES DE 9-DESOXO-9-DIHYDRO-9A- AZA-9A-HOMOERITHROMYCINE A ET DE 5-O-DESOSAMINYL-9-DESOXO-9-DIHYDRO- 9A-AZA-HOMOERITHRONOLIDE A SUBSTI- TUES PAR LE GROUPE 9A-N- N'-(BENZENE- SULFONYL)CARBAMOYL-Y-AMINOPROPYL] ET PAR LE GROUPE 9A-N- N'-(B-CYANEO- THYL)-N'-(BENZENESULFONYL)CARBA- MOYL-Y-AMINOPROPYLE]		
(71) Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR		
(72) KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR-10000 Zagreb, HR BUKVIC KRAJACIC, Mirjana, HR-10000 Zagreb, HR BRAJSA, Karmen, HR-10000 Zagreb, HR		
(74) von Fünser, Nicolai, Dr., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE		

C07H 19/00	→ (51)	C12Q 1/68
(51) C07H 21/02	(11) 1 562 967 A2*	
C07H 21/04	C07K 1/00	
C07K 14/00	C07K 16/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03726445.4	(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		
(86) US 2003/012773	25.04.2003	
(87) WO 2003/090514	2003/45 06.11.2003	
(88) 02.06.2005		
(30) 26.04.2002 US 375984 P		
(54) • ZACRP14, EIN ADIPOCYTEN-KOMPLEMENT- VERWANDTES PROTEIN • ADIPOCYTE COMPLEMENT RELATED PRO- TEIN ZACRP14 • PROTEINE ZACRP14 ASSOCIEE A UN COM- PLEMENT D'ADIPOCYTE		
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US		
(72) PIDDINGTON, Christopher, S., Thousand Oaks, CA 91362, US FOX, Brian, A., Seattle, WA 98103, US SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US BISHOP, Paul, D., Fall City, WA 98024, US		
(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		

C07H 21/02	→ (51)	C07K 1/00
C07H 21/02	→ (51)	C12Q 1/68
(51) C07H 21/04	(11) 1 562 968 A1*	
A01K 67/00	A01H 5/00	
C07K 16/00	A61K 39/395	
C12N 15/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02784436.4	(22) 26.10.2002	
(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		
(86) US 2002/036213	26.10.2002	
(87) WO 2004/039826	2004/20 13.05.2004	
(30) 14.11.2001 US 332743 P		
(54) • ANTI-IL-6-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSET- ZUNGEN, VERFAHREN UND ANWENDUN- GEN • ANTI-IL-6 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES • ANTICORPS ANTI-IL-6, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS ASSOCIEES		

(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307, US		
(72) GILES-KOMAR, Jill, Downingtown, PA 19335, US KNIGHT, David, Berwyn, PA 19312, US PERITT, David, Bala Cynwyd, PA 19004, US TRIKHA, Mohit, Paoli, PA 19301, US		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) C07H 21/04	(11) 1 562 969 A2*	
C12P 21/06	C12N 15/87	
C12N 15/74	C12N 1/20	
G01N 33/53	C12Q 1/68	
C07K 16/00	A61K 39/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03745662.1	(22) 28.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/009676	28.03.2003	
(87) WO 2003/083078	2003/41 09.10.2003	
(88) 23.06.2005		
(30) 28.03.2002 US 368422 P		
(54) • NEUES MENSCHLICHES ZELLOBERGLÄ- CHENPROTEIN MIT IMMUNGLOBULIN- FALTUNFEN, BGS-19 • NOVEL HUMAN CELL SURFACE PROTEIN WITH IMMUNOGLOBULIN FOLDS, BGS-19 • NOUVELLE PROTEINE DE SURFACE CEL- LULAIRE AVEC REPLIS D'HEMOGLOBINE, BGS-19		
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princelene Road, Princeton, NJ 08543-4000, US		
(72) LEE, Liana, M., Somerset, NJ 08873, US FEDER, John, N., Belle Mead, NJ 08502, US SIEMERS, Nathan, O., Pennington, NJ 08534, US WU, Shujian, Langhorne, PA 19047, US CHEN, Jian, Princeton, NJ 08540, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) C07H 21/04	(11) 1 562 970 A2*	
A61K 48/00	C12N 15/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03768569.0	(22) 31.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/034826	31.10.2003	
(87) WO 2004/042024	2004/21 21.05.2004	
(88) 23.09.2004		
(30) 01.11.2002 US 423262 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIRNA-HEMMUNG VON HIF-1 ALPHA • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SIRNA INHIBITION OF HIF-1 ALPHA • COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A L'INHIBITION PAR ARNSI DES HIF-1 ALPHA		
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US		
(72) REICH, Samuel, Jotham, Bala Cynwyd, PA 19004, US SURACE, Enrico Maria, I-20122 Milan, IT TOLENTINO, Michael, J., Villanova, PA 19085, US		

- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 562 971 A2***
A61K 48/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03768647.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035141 04.11.2003
(87) WO 2004/041889 2004/21 21.05.2004
(88) 06.05.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
25.07.2003 US 489654 P
- (54) • POLYZYKLISCHEN ZUCKERERSATZ BEIHALTENDE OLIGOMERE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER GENMODULATION
• POLYCYCLIC SUGAR SURROGATE-CONTAINING OLIGOMERIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN GENE MODULATION
• COMPOSES OLIGOMERES RENFERMANT UN SUBSTITUT DE SUCRE POLYCYCLIQUE ET COMPOSITIONS INTERVENANT DANS LA MODULATION GENIQUE
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ALLERSON, Charles, Carlsbad, CA 92009, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Ann, B., Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
GRIFFEY, Richard, Vista, CA 92084, US
BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 562 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777667.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033037 15.10.2003
(87) WO 2004/035752 2004/18 29.04.2004
(88) 23.06.2005
(30) 15.10.2002 US 418972 P
10.04.2003 US 462014 P
03.06.2003 US 475762 P
29.08.2003 US 499048 P
- (54) • VERÄNDERUNG VON FCRN-BINDUNGSAFFINITÄTEN ODER VON SERUMHALB-WERTSZEITEN VON ANTIK RPERN MITTELS MUTAGENESE
• ALTERATION OF FCRN BINDING AFFINITIES OR SERUM HALF-LIVES OF ANTIBODIES BY MUTAGENESIS
• MODIFICATION D'AFFINITÉS DE LIAISON POUR FCRN OU DE DEMI-VIES SÉRIQUES D'ANTICORPS PAR MUTAGENESE
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) HINTON, Paul, R., Sunnyvale, CA 94085, US
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
TSO, Yun, J., Menlo Park, CA 94025, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 562 973 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03783063.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032805 16.10.2003
(87) WO 2004/035746 2004/18 29.04.2004
(88) 28.04.2005
(30) 17.10.2002 US 419432 P
- (54) • EMPFÄNGLICHKEITSGEN FÜR MYOKARDINFARKT
• SUSCEPTIBILITY GENE FOR MYOCARDIAL INFARCTION
• GENE DE SUSCEPTIBILITE D'UN INFARCTUS DU MYOCARDE
- (71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS
(72) HELGADOTTIR, Anna, IS-112 Reykjavik, IS
GULCHER, Jeffrey, R., Lake Barrington, IL 60010, US
MANOLESCU, Andrei, IS-105 Reykjavik, IS
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
C07H 21/04 → (51) C12N 1/19
C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68
- (51) **C07J 1/00** (11) **1 562 974 A1***
C07J 21/00
(25) En (26) En
(21) 03716433.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/007284 21.03.2003
(87) WO 2004/043986 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424488 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG C-7 SUBSTITUIERTER 5-ANDROSTENE
• PROCESSES FOR PREPARING C-7 SUBSTITUTED 5-ANDROSTENES
• PROCÉDES DE PRÉPARATION DE 5-ANDROSTENES SUBSTITUÉS EN C-7
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) WUTS, Peter, GM, Mattawan, MI 49071, US
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (51) **C07J 1/00** (11) **1 562 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769864.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000878 24.10.2003
(87) WO 2004/037843 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 25.10.2002 US 421272 P
- (54) • STEROIDE WELCHE GRUPPEN ZUR NACHAHMUNG VON SUPEROXIDASE DISMUTASE SOWIE STICKOXID DONORGRUPPEN BEIHALTEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER DARSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN
- STEROID COMPOUNDS COMPRISING SUPEROXIDE DISMUTASE MIMIC GROUPS AND NITRIC OXIDE DONOR GROUPS, AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF MEDICAMENTS
• COMPOSES STEROIDES COMPRENANT DES GROUPEES MIMETIQUES DE LA SUPEROXYDE DISMUTASE ET DES GROUPEES DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE, ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safta Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) HAJ-YEHIA, Abdullah Ibrahim, House 47, 99761 Neve Shalom, IL
(74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau, B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **C07J 1/00** (11) **1 562 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772962.1 (22) 07.11.2003
(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) NL 2003/000782 07.11.2003
(87) WO 2004/041839 2004/21 21.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 08.11.2002 EP 02079676
- (54) • SYNTHESE VON OESTETROL AUS VON OESTRON ABGELEITETEN STEROIDEN
• SYNTHESIS OF ESTETROL VIA ESTRONE DERIVED STEROIDS
• SYNTHÈSE D'ESTEROL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE STEROIDES DERIVES D'ESTRONE
- (71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL Zeist, NL
(72) VERHAAR, Mark, Theodoor, NL-9737 XB Groningen, NL
KÖCH, Thomas, NL-9737 XB Groningen, NL
WARMERDAM, Erwin, Gerardus, Jacobus, NL-6004 KB Weert, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- C07J 21/00** → (51) C07J 1/00
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 562 977 A2***
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03773306.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033395 21.10.2003
(87) WO 2004/037182 2004/19 06.05.2004
(88) 02.06.2005
(30) 22.10.2002 US 420209 P
10.03.2003 US 453330 P
- (54) • AKTIVE SPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE VON KREBSMETASTASEN
• ACTIVE SPECIFIC IMMUNOTHERAPY OF CANCER METASTASIS
• IMMUNOTHERAPIE ACTIVE SPECIFIQUE DE LA METASTASE CANCEREUSE
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) FIDLER, Isaiah, J., Houston, TX 77006-6016, US

(74) DONG, Zhongyun, Sugar Land, TX 77478, US
LU, Weixin, Houston, TX 77081-6132, US
Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE

C07K 1/00 → (51) C07H 21/02

(51) **C07K 5/00** (11) **1 562 978 A2***
C07K 14/00 G01N 33/53
C12N 15/85 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03778061.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034797 31.10.2003
(87) WO 2004/041779 2004/21 21.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 01.11.2002 US 423185 P

(54) • *SCHNELLE INDUKTION VON ALZHEIMER-AMYLOIDPLAQUEBILDUNG DURCH SULFATIERTE GLYCOSAMINOGLYCANE*
• *RAPID INDUCTION OF ALZHEIMER S AMYLOID PLAQUE FORMATION BY SULFATED GLYCOSAMINOGLYCANS*
• *INDUCTION RAPIDE DE LA FORMATION DE LA PLAQUE AMYLOIDE D'ALZHEIMER PAR DES GLYCOSAMINOGLYCANES SULFATES*

(71) Proteotech, Inc., 12026 - 115TH Avenue N.E.,
Kirkland, WA 98034, US
(72) NGUYEN, Beth P., Bothell, WA 98012, US
CHOI, Paula Y., Solana Beach, CA 92075, US
SANDERS, Virginia J., San Francisco CA 94107, US
CASTILLO, Gerardo M., Bothell, WA 98021, US
SNOW, Alan D., Lynnwood, WA 98037, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 5/00 → (51) C07K 14/00

C07K 5/00 → (51) C12N 1/19

(51) **C07K 5/02** (11) **1 562 979 A2***
C07D 207/26 C07D 277/56
C07D 417/12 C07F 7/18
C07C 271/22 C07D 211/60
A61K 38/08
(25) De (26) De
(21) 03775204.5 (22) 20.10.2003
(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 2003/011603 20.10.2003
(87) WO 2004/046170 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254439

(54) • *TUBULYSINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TUBULYSIN-MITTEL*
• *TUBULYSINS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND TUBULYSIN PREPARATIONS*
• *TUBULYSINES, PROCEDE DE FABRICATION ET AGENT CONTENANT DE LA TUBULYSINE*

(71) GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung
mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig,
DE
(72) HOEFLE, Gerhard, 38124 Braunschweig, DE
GLASER, Nicole, 38124 Braunschweig, DE
STEINMETZ, Heinrich, 38124 Braunschweig, DE
LEIBOLD, Thomas, 38124 Braunschweig, DE
SASSE, Florenz, 38124 Braunschweig, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck,
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07K 7/04 → (51) C07K 14/705

C07K 7/64 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 14/00** (11) **1 562 980 A2***
C07K 5/00 C12Q 1/68
A61K 38/00 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03777528.5 (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) US 2003/029643 19.09.2003
(87) WO 2004/027079 2004/14 01.04.2004
(88) 23.06.2005
(30) 19.09.2002 US 412157 P
(54) • *NUKLEÄRER FAKTOR EINES AKTIVIERTEN T-ZELLEN-REZEPTORS*
• *NUCLEAR FACTOR OF ACTIVATED T CELLS RECEPTOR*
• *FACTEUR NUCLEAIRE DU RECEPTEUR DES CELLULES T ACTIVEES*
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025,
US
(72) YAO, Zhengbin, Sugar Land, TX 77479, US
HU, Guanghui, Conshohocken, PA 19428, US
LI, Kang, Missouri City, TX 77459, US
YANG, Jianhua, Pearland, TX 77584, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07K 14/00 → (51) C07H 21/02

C07K 14/00 → (51) C07K 5/00

C07K 14/00 → (51) C12N 1/19

(51) **C07K 14/16** (11) **1 562 981 A2***
C12N 15/11 C12Q 1/68
A61K 31/70 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 03775538.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004897 12.11.2003
(87) WO 2004/043996 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226374
(54) • *LIGANDEN*
• *LIGANDS*
• *LIGANDS*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) JAMES, William, South Parks Road OX1 3RE, GB
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/22** (11) **1 562 982 A2***
A61K 39/095

(25) En (26) En
(21) 03780503.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006281 17.11.2003
(87) WO 2004/046177 2004/23 03.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226734
27.03.2003 GB 0307131

(54) • *UNERWARTETE OBERFLÄCHENPROTEINE IN NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *UNEXPECTED SURFACE PROTEINS IN NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *PROTEINES DE SURFACE INATTENDUES DU NEISSERIA MENINGITIDIS*

(71) Chiron SRL, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
(72) NORAIS, Nathalie, 53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **C07K 14/22** (11) **1 562 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780528.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006320 21.11.2003
(87) WO 2004/048404 2004/24 10.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227346
(54) • *MEHRFACHE MENINGOKOKKALE PROTEIN NMB 1870 VARIANTEN*
• *MULTIPLE VARIANTS OF MENINGOCOCCAL PROTEIN NMB1870*
• *VARIANTS MULTIPLES DE LA PROTEINE NMB1870 MENINGOCOCCIQUE*
(71) Chiron SRL, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
(72) COMANDUCCI, Maurizio, Chiron Srl, 53100 Siena,
IT
PIZZA, Mariagrazia, Chiron Srl, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C07K 14/475 → (51) C12N 5/06

C07K 14/56 → (51) A61K 47/48

(51) **C07K 14/58** (11) **1 562 984 A1***
G01N 33/68 G01N 33/74
G01N 33/76
(25) De (26) De
(21) 03785634.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011597 16.10.2003
(87) WO 2004/046181 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254149

(54) • *SANDWICH-IMMUNOASSAY ZUR BESTIMMUNG BON PROANP-TEILPEPTIDEN*
• *SANDWICH IMMUNOASSAY FOR IDENTIFYING PARTIAL PROANP PEPTIDES*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE SANDWICH POUR DETECTER DES PEPTIDES PARTIELS PROANP*

(71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse
25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, 12161 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **1 562 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767573.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012941 19.11.2003
(87) WO 2004/046182 2004/23 03.06.2004
(88) 14.10.2004

- (30) 19.11.2002 EP 02025851
- (54) • *VERWENDUNG DER LÖSLICHEN FORMEN DES CD83 UND DAFÜR KODIERENDEN NUKLEINSÄUREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN*
- *USE OF SOLUBLE FORMS OF CD83 AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DISEASES*
- *UTILISATION DES FORMES SOLUBLES DES CD83 ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES MALADIES*
- (71) Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
- (72) STEINKASSERER, Alexander, 91052 Erlangen, DE
LECHMANN, Matthias, 96049 Bamberg, DE
ZINSER, Elisabeth, 91052 Erlangen, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler-Setting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 562 986 A2***
C07K 7/04 C07K 7/64
C07K 16/28 C07D 211/58
A61K 38/00 A61K 39/00
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 03775019.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001746 14.11.2003
(87) WO 2004/044000 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 14.11.2002 US 426194 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER FUNKTIONEN KLASSISCHER CADHERINE*
- *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING FUNCTIONS OF CLASSICAL CADHERINS*
- *COMPOSES ET PROCEDES DE MODULATION DE FONCTIONS DE CADHERINES CLASSIQUES*
- (71) Adherex Technologies, Inc., Suite 220, 600 Peter Morand Crescent, Ottawa, Ontario K1G 5Z3, CA
- (72) BLASCHUK, Orest, W., Westmount, Quebec H3Z 1N2, CA
MICHAUD, Stephanie, Denise, Hull, Quebec J8Y 1W5, CA
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 562 987 A2***
C12N 15/86 C12N 5/06
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 03778300.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012325 05.11.2003
(87) WO 2004/044003 2004/22 27.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 11.11.2002 EP 02025161
 - (54) • *VERWENDUNG EINES EDG2 REZEPTORS IN EINEM HERZVERSAGEN TIERMODELL*
 - *USE OF EDG2 RECEPTOR IN AN ANIMAL MODEL OF HEART FAILURE*
 - *UTILISATION DU RECEPTEUR DE EDG-2 DANS UN MODELE ANIMAL D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KOSTENIS, Evi, 36323 Grebenau, DE
WOHLFART, Paulus, 64625 Bensheim, DE
HUBER, Jochen, 67133 Maxdorf, DE
ROSPORT, Kai, 81372 München, DE

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/81** (11) **1 562 988 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 5/10 C12Q 1/68
A61K 38/46 A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 03810530.0 (22) 07.11.2003
(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) GB 2003/004786 07.11.2003
(87) WO 2004/041861 2004/21 21.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226157

- (54) • *MITGLIED AUS DER ALPHA MACROGLOBULIN FAMILIE*
- *ALPHA MACROGLOBULIN FAMILY MEMBER*
- *ELEMENT DE LA FAMILLE DES ALPHA MACROGLOBULINES*

- (71) Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
- (72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
RODRIGUES, Tania Maria, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge MA 02139, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 16/00 → (51) C07H 21/02

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/00 → (51) G01N 33/574

- (51) **C07K 16/26** (11) **1 562 989 A1***
C12N 5/12
- (25) En (26) En
(21) 03775024.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001772 17.11.2003
(87) WO 2004/046195 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 299606
04.02.2003 US 359046

- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPERN GEGEN N-TERMINALEM PROBPN*
- *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST N-TERMINUS PROBPN*
- *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE PROBPN A TERMINAISON N*

- (71) Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Room H201, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA
- (72) DE BOLD, Adolfo J., Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C07K 16/26** (11) **1 562 990 A2***
G01N 33/74
- (25) En (26) En
(21) 03811319.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001771 17.11.2003
(87) WO 2004/046194 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 18.11.2002 US 300733
04.02.2003 US 359051

- (54) • *POLYKLONALER-MONOCLONALER-ELISA-ASSAY ZUM NACHWEIS VON N-TERMINALEM PROBPN*
- *POLYCLONAL-MONOCLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS PROBPN*
- *TEST ELISA POLYCLONE-MONOCLONE POUR LA DETECTION DE PROBPN A N-TERMINAL*

- (71) Syn X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
- (72) DAVEY, Michelle, Brampton, Ontario L6T 3H3, CA
JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
KUPCHAK, Peter, Toronto, Ontario M4V 3C4, CA
STANTON, Eric, Burlington, Ontario L7P 4X1, CA
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 17/00** (11) **1 562 991 A2***
A23J 1/00 A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 03779369.2 (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) US 2003/034205 28.10.2003
(87) WO 2004/046311 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 19.11.2002 US 300233

- (54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON HUMANEMSERUM ALBUMIN*
- *A METHOD FOR THE CRYSTALLIZATION OF HUMAN SERUM ALBUMIN*
- *PROCEDE POUR LA CRISTALLISATION DE SERUM-ALBUMINE HUMAINE*

- (71) Taurus HSA LLC, 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702, US
- (72) VISURI, Kalevi, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
UOTILA, Sinikka, FIN-02320 Espoo, FI
FULTON, Scott, P., Middleton, WI 53562, US
COUTO, Daniel, E., Chelsea, MA 02150, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C08C 19/26 → (51) C08J 3/26

C08C 19/36 → (51) C08J 3/26

C08F 6/00 → (51) B01D 53/86

(51) **C08F 8/00** (11) **1 562 992 A1***
C08F 8/30 C08F 14/18
(25) En (26) En
(21) 03783544.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036576 14.11.2003
(87) WO 2004/046206 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 427768 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN MIT ENDSTÄNDIGEN NITRIL-GRUPPEN*
• *PROCESS FOR MAKING A FLUOROPOLYMER HAVING NITRILE END GROUPS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE FLUORE AYANT DES GROUPES TERMINAUX NITRILE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GROOTAERT, Werner, M. A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOCHHAAS, Kai, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARZ, Franz, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C08F 8/14** (11) **1 562 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775385.2 (22) 21.11.2003
(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 2003/013099 21.11.2003
(87) WO 2004/052946 2004/26 24.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254432
(54) • *LCST-POLYMERE*
• *LCST POLYMERS*
• *POLYMERES LCST*
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) SCHROD, Matthias, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte Splanemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C08F 8/30 → (51) C08F 8/00

C08F 8/42 → (51) C08J 3/26

(51) **C08F 10/06** (11) **1 562 994 A1***
C08F 290/00
(25) En (26) En
(21) 03780015.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013035 17.11.2003
(87) WO 2004/046208 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 EP 02079922
(54) • *VERZWEIGTES POLYPROPYLEN*
• *BRANCHED POLYPROPYLENE*
• *POLYPROPYLENE RAMIFIE*
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELLUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felluy), BE
(72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE

C08F 14/18 → (51) C08F 8/00

C08F 20/00 → (51) C08J 7/12

(51) **C08F 214/26** (11) **1 562 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812447.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037669 20.11.2003
(87) WO 2004/050727 2004/25 17.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428343 P
(54) • *DIREKT POLYMERISIERTES KÖRNIGES POLYTETRAFLUOROETHYLEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *DIRECTLY POLYMERIZED LOW MOLECULAR WEIGHT GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRANULAIRE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DIRECTEMENT POLYMERISE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MORGAN, Richard, A., Vienna, WV 26105, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 255/02 → (51) C08J 7/16

C08F 290/00 → (51) C08F 10/06

(51) **C08G 18/04** (11) **1 562 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784787.8 (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) US 2003/022668 21.07.2003
(87) WO 2004/015004 2004/08 19.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 09.08.2002 US 402472 P
12.08.2002 US 402657 P
12.08.2002 US 402793 P
09.12.2002 US 431811 P
(54) • *GELCOATZUSAMMENSETZUNG*
• *GEL COAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT EN GEL*
(71) General Motors Corporation, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US
Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
(72) KIA, Sheila, F., Bloomfield Hills, MI 48302, US
RAI, Devi, N., Rochester Hills, MI 48309, US
KIA, Hamid, G., Bloomfield Hills, MI 48302, US
GARNER, Archie, W., Ham Lake, MN 55304, US
ASHAI, Ehtisham, A., Minneapolis, MN 55403, US
ROBERTSON, Brian, A., Long Sault, Ontario K0C 1P0, CA
MELNYK, Thomas, J., Greenfield, MN 55357, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08G 61/00** (11) **1 562 997 A1***
C09K 11/06 H01L 51/00
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 03775305.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/012369 06.11.2003
(87) WO 2004/041901 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226010

(54) • *ARYLSUBSTITUIERTE POLYINDENOFLUORENE ZURVERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNGEN*

• *ARYL-SUBSTITUTED POLYINDENOFLUORENES FOR USE IN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *POLYINDENOFLUORENES ARYL-SUBSTITUES DESTINES A DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) TOWNS, Carl, Stansted, Essex CM24 8HB, GB
REES, Ian D., Cambridge CB1 2PB, GB
GRIZZI, Ilaria, Cambridge CB1 3EQ, GB
MC KIERNAN, Mary, Cambridgeshire CB4 8AG, GB
WALLACE, Paul, Hertfordshire SG8 7XU, GB
POUNDS, Thomas, Cambridge CB4 2JD, GB
FODEN, Clare, Cambridge CB4 1AJ, GB
HEIDENHAIN, Sophie, Cambridgeshire CB3 6ED, GB
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C08G 61/12 → (51) G01N 33/543

C08G 63/06 → (51) A61K 9/51

(51) **C08G 63/18** (11) **1 562 998 A2***
C08G 63/19 C07C 69/82
C07C 69/76 C08G 63/181
C08G 63/183 C08G 69/26
C08G 73/10 C08G 65/38
C08G 65/40 C08G 65/42
C08K 5/00 C08K 5/10
(25) En (26) En

(21) 03771618.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/022036 14.07.2003
(87) WO 2004/011523 2004/06 05.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 31.07.2002 US 399963 P
(54) • *NEUE PHASENWECHSELLÖSUNGSMITTEL*
• *NOVEL PHASE CHANGE SOLVENTS*
• *NOUVEAUX SOLVANTS A CHANGEMENT DE PHASE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014, US
HAMERSKY, Mark, William, Hamilton, OH 45011, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

C08G 63/181 → (51) C08G 63/18

C08G 63/183 → (51) C08G 63/18

C08G 63/19 → (51) C08G 63/18

(51) **C08G 65/00** (11) **1 562 999 A1***
C08G 65/04 C08G 65/26
(25) En (26) En
(21) 03811245.4 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034398 30.10.2003
(87) WO 2004/044034 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424549 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLCYANIDKATALYSATOREN UNTER VERWENDUNG VON POLYMERISIERBAREN KOMPLEXBILDNERN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL CYANIDE CATALYSTS USING POLYMERIZABLE COMPLEXING AGENTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS DE CYANURE METALLIQUE AU MOYEN D'AGENTS COMPLEXANTS POLYMERISABLES*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WEHMEYER, Richard, M., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 65/04** → (51) C08G 65/00
-
- C08G 65/26** → (51) C08G 65/00
-
- C08G 65/38** → (51) C08G 63/18
-
- C08G 65/40** → (51) C08G 63/18
-
- C08G 65/42** → (51) C08G 63/18
-
- C08G 69/26** → (51) C08G 63/18
-
- C08G 69/48** → (51) C08L 77/00
-
- C08G 73/10** → (51) C08G 63/18
-
- C08G 77/388** → (51) D06M 15/643
-
- C08G 77/452** → (51) D06M 15/643
-
- (51) **C08J 3/26** (11) **1 563 000 A1***
C08F 8/42 C08C 19/26
C08C 19/36 A61B 19/04
A41D 19/015 A61F 6/04
A63H 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 03750150.9 (22) 13.10.2003
- (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) AU 2003/001350 13.10.2003
- (87) WO 2004/044037 2004/22 27.05.2004
- (30) 11.11.2002 MY 0204206
- (54) • *SYNTHETISCHE LATEXZUSAMMENSETZUNG*
• *A SYNTHETIC LATEX COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE LATEX SYNTHETIQUE*
- (71) WRP Asia Pacific Sdn. Bhd., Lot 1, Jalan 3, Kawasan Perusahaan Bandar Baru Salak Tinggi, 43900 Sepang, Selangor Darul Ehsan, MY
- (72) LEW, Kwong, Ann c/- Lot 1, Jalan 3, 43900 Sepang Selangor, MY
BARCLAY, Leslie, Martin c/- Lot 1, Jalan 3, 43900 Sepang Selangor, MY
WONG, Ah, Kiew c/- Lot 1, Jalan 3, 43900 Sepang Selangor, MY
JAYARAMAN, Sarala, Devi c/- Lot 1, Jalan 3, 43900 Sepang Selangor, MY
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 563 001 A2***
(25) Ko (26) En
(21) 03774256.6 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002493 19.11.2003
- (87) WO 2004/049011 2004/24 10.06.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 22.11.2002 KR 2002073129
- (54) • *OPTISCHER ANISOTROPER FILM DES NEGATIV-C-PLATTENTYPS MIT POLYCYCLOOLEFIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NEGATIVE C-PLATE TYPE OPTICAL ANISOTROPIC FILM COMPRISING POLYCYCLOOLEFIN AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *FILM ANISOTROPE OPTIQUE DE TYPE PLAQUE C NEGATIF RENFERMANT UNE POLYCYCLO-OLEFINE, ET PROCEDE D'ELABORATION*
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Won-Kook, Seo-gu, 302-280 Daejeon-city, KR
CHUN, Sung-Ho, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
YOON, Sung-Cheol, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city, KR
LIM, Tae-Sun, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
KIM, Heon, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
LEE, Jung-Min, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
YU, Jeong-Su, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon-city, KR
- (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
-
- C08J 5/18** → (51) B32B 27/32
-
- C08J 7/04** → (51) C09J 1/00
-
- (51) **C08J 7/12** (11) **1 563 002 A2***
C08K 3/34 A61L 15/00
C08F 20/00
- (25) De (26) De
- (21) 03809325.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011828 24.10.2003
- (87) WO 2004/037903 2004/19 06.05.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10249821
25.10.2002 DE 10249822
- (54) • *ABSORBIERENDE POLYMERGEBILDE MIT VERBESSERTER RETENTIONS-KAPAZITÄT UND PERMEABILITÄT*
• *ABSORBENT POLYMER STRUCTURE PROVIDED WITH AN IMPROVED RETENTION CAPACITY AND PERMEABILITY*
• *MATIERE POLYMERES ABSORBANTE A CAPACITE DE RETENTION ET PERMEABILITE AMELIOREES*
- (71) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) HARREN, Jörg, 47807 Krefeld, DE
BREHM, Helmut, 47800 Krefeld, DE
KERKMANN, Andreas, 47574 Goch, DE
RAMLOW, Stephan, 47807 Krefeld, DE
REIMANN, Armin, 47877 Willich, DE
VAN STIPHOUT, Manfred, 47906 Kempen, DE
VORHOLT, Herbert, 45721 Haltern, DE
-
- (74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08J 7/16** (11) **1 563 003 A1***
C08F 255/02 C09D 5/18
C09K 21/00
// (B32B17/04, 33:00)
- (25) En (26) En
- (21) 03750619.3 (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 2003/010643 25.09.2003
- (87) WO 2004/029138 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 US 255013
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEUERBESTÄNDIGKEIT FÜR POLYETHYLENSCHLÄUCHE UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER POLYETHYLENSCHLAUCH*
• *METHOD FOR IMPROVING FIRE RESISTANCE OF POLYETHYLENE TUBING AND POLYETHYLENE TUBING MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU FEU DE TUBES EN POLYETHYLENE, ET TUBES EN POLYETHYLENE FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE*
- (71) Lögstör Rör A/S, Danmarksvej 11, 9670 Lögstör, DK
- (72) BERTH, Jörgen, Mikael, DK-8900 Randers, DK
- (74) Hakilla, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- C08J 9/00** → (51) A61L 15/60
-
- C08J 9/28** → (51) A61L 15/60
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 23/00
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 77/00
-
- C08K 3/00** → (51) C09J 1/00
-
- C08K 3/04** → (51) C08L 77/00
-
- C08K 3/10** → (51) C09J 1/00
-
- C08K 3/34** → (51) C08J 7/12
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 563 004 A1***
C08K 5/3492 C08K 5/5333
- (25) En (26) En
- (21) 03778350.3 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050815 12.11.2003
- (87) WO 2004/046235 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 EP 02406008
15.07.2003 EP 03405538
- (54) • *FLAMMWIDRIGE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EINPHOSPHONSÄUREMETALLSALZ UND EINE STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A PHOSPHONIC ACID METAL SALT AND A NITROGEN-CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN SEL METALLIQUE D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET UN COMPOSE CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (72) DREWES, Rolf, 79395 Neuenburg, DE
AELMANS, Nicolaas Johanna Jozef, NL-6063 DA
Vlodrop, NL
- C08K 5/00** → (51) C08G 63/18
- C08K 5/00** → (51) C08L 23/00
- C08K 5/00** → (51) C08L 71/12
- C08K 5/05** → (51) D01D 5/16
- C08K 5/10** → (51) C08G 63/18
- (51) **C08K 5/3492** (11) **1 563 005 A1***
C07D 251/00
- (25) En (26) En
- (21) 03758083.4 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012070 30.10.2003
- (87) WO 2004/041922 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 EP 02079718
- (54) • *NEUE CARBAMAT-MELAMIN-FORMALDEHYD VERNETZUNGSMITTEL*
• *NEW CARBAMATE - MELAMINE FORMALDEHYDE CROSS-LINKING AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS RETICULANTS CARBAMATE-MELAMINE FORMALDEHYDE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SCHUTYSER, Jan, Andre, Jozef, NL-6952 JJ
Dieren, NL
DE JONG, Aalbert, Johannes, NL-3781 XN
Voorhuizen, NL
- (74) Derks, Wilbert, et al, Howrey Simon Arnold & White
Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096
HA Amsterdam, NL
- C08K 5/3492** → (51) C08K 5/00
- C08K 5/5333** → (51) C08K 5/00
- (51) **C08L 23/00** (11) **1 563 006 A1***
C08L 23/20 C08K 5/00
C08K 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03789040.7 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012728 14.11.2003
- (87) WO 2004/046240 2004/23 03.06.2004
- (30) 16.11.2002 DE 10253376
- (54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE*
- (71) Spezial Polymer Mannheim GmbH, Weinheimer
Strasse 66, 68309 Mannheim, DE
- (72) FALLER, Bernhard, 69120 Heidelberg, DE
IMMEL, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE
IMMEL, Wolfgang, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose,
Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE
- (51) **C08L 23/02** (11) **1 563 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778107.7 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035173 31.10.2003
- (87) WO 2004/039882 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 422815 P
- (54) • *AUS MISCHUNGEN VON POLYOLEFIN UND POLYAMID HERGESTELLTE POLYMER-ROHRE ODER POLYMERLINER*
• *POLYMERIC PIPES AND LINERS MADE FROM BLENDS OF POLYOLEFINS AND POLYAMIDES*
• *TUBES ET DOUBLAGES POLYMERIQUES FAITS DE MELANGES DE POLYOLEFINES ET DE POLYAMIDES*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MESTEMACHER, Steven, A., Parkersburg, WV
26104, US
- (74) Morf, Jan, Abitz und Partner, Poschingerstrasse 6,
D-81628 München, DE
- C08L 23/14** → (51) B32B 27/32
- C08L 23/20** → (51) C08L 23/00
- C08L 25/06** → (51) C08L 71/12
- C08L 33/04** → (51) B01J 31/00
- C08L 35/02** → (51) B01J 31/00
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 563 008 A1***
C08K 5/00 C08L 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 03786684.5 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036194 14.11.2003
- (87) WO 2004/046246 2004/23 03.06.2004
- (30) 14.11.2002 JP 2002330969
13.11.2003 US 714428
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR KABELUM-MANTELUNGEN*
• *RESIN COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE COVERING MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RESINE POUR UNE MATIERE D'ENROBAGE D'UN FIL ET D'UNE CABLE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) KUBO, Hiroshi, Moka-shi, JP
SATO, Sho, Utsunomiya-Shi, Tochigi-ken
321-0155, JP
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB
- (51) **C08L 77/00** (11) **1 563 009 A1***
C08L 77/02 C08L 77/06
C08K 3/04 C08K 3/00
C08G 69/48
- (25) De (26) De
- (21) 03778296.8 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012131 31.10.2003
- (87) WO 2004/041937 2004/21 21.05.2004
- (30) 04.11.2002 DE 10251294
- (54) • *POLYAMIDFORMMASSE, DARAUSS HERSTELLBARE FORMTEILE UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYAMIDE MOLDING MATERIAL, MOLDED ARTICLES THAT CAN BE PRODUCED THEREFROM AND THE USE THEREOF*
• *MATIERE MOULABLE POLYAMIDE, PIÈCES MOULEES POUVANT ÊTRE FABRIQUÉES À PARTIR DE CETTE MATIERE ET UTILISATION DE LADITE MATIERE*
- (71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013
Domat/Ems, CH
- (72) SCHWITZER, Alwin, Hermann, CH-7013
Domat/Ems, CH
HEWEL, Manfred, CH-7013 Domat/Ems, CH
SCHMID, Eduard, CH-7013 Domat/Ems, CH
LAUDONIA, Ivano, CH-7430 Thusis, CH
- (74) Reitzle, Helmut, Dr., et al, Patentanwälte Pfenning,
Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336
München, DE
- C08L 77/02** → (51) C08L 77/00
- C08L 77/06** → (51) C08L 77/00
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 563 010 A1***
C09D 183/04
- (25) En (26) En
- (21) 03783150.0 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035184 05.11.2003
- (87) WO 2004/046249 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 US 295789
- (54) • *STERNFÖRMIG VERZWEIGTE SILICONPOLYMERE ALS ANTI-NEBEL ADDITIV FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *STAR-BRANCHED SILICONE POLYMERS AS ANTI-MIST ADDITIVES FOR COATING APPLICATIONS*
• *POLYMERES DE SILICONE RAMIFIES EN ETOILE UTILISES COMME ADDITIFS ANTI-BROUILLARD DANS LES APPLICATIONS DE REVETEMENTS*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) KILGOUR, John, Alfred, Clifton Park, NY 12065, US
CUA, Edwin, C., Clifton Park, NY 12065, US
CUMMINGS, John, A., Gansevoort, NY 12831, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
- C08L 83/04** → (51) C09D 183/04
- (51) **C09B 29/00** (11) **1 563 011 A1***
C09B 29/36
- (25) En (26) En
- (21) 03769793.5 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005096 11.11.2003
- (87) WO 2004/044057 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 GB 0226448
29.11.2002 EP 02026651
- (54) • *MONOAZOFARBSTOFFE*
• *MONO AZO DYES*
• *COLORANTS MONOAZOÏQUES*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61,
4132 Muttenz 1, CH

(72) HASEMANN, Ludwig, 79379 Müllheim-Niederweiler, DE
(74) Dünnwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 29/36 → (51) C09B 29/00

(51) **C09B 35/362** (11) **1 563 012 A1***
C09B 45/24 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03811422.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004928 13.11.2003
(87) WO 2004/046252 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226708
(54) • TRISAZOFARBSTOFFE FÜR TIN-STRALHLD RUCKTINTEN
• TRISAZO DYES FOR INKS FOR INK JET PRINTING
• COLORANTS TRISAZOÏQUES POUR ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
(71) Avacia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) DEVONALD, David, Phillip, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Parlett, Peter Michael, et al, Avacia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09B 45/14 → (51) C09D 11/00

C09B 45/24 → (51) C09B 35/362

C09B 47/04 → (51) C09B 67/22

C09B 47/24 → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 67/00** (11) **1 563 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775287.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012271 04.11.2003
(87) WO 2004/041941 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226151
(54) • FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASERRE-AKTIVEN AZOFARBSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNG ZUM FÄRBen VON HYDROXY- UND/ODER CARBONAMID-GRUPPENHALTIGEM FASERMATERIAL
• DYE MIXTURES OF FIBRE-REACTIVE AZO DYES AND USE THEREOF FOR DYEING MATERIAL CONTAINING HYDROXY- AND/OR CARBOXAMIDO GROUPS
• MELANGES DE COLORANTS DE COLO-RANTS AZO REACTIFS ET UTILISATION ASSOCIEE POUR LA COLORATION DE MATERIAU CONTENANT DES GROUPES HYDROXY- ET/OU CARBOXAMIDO

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EBENEZER, Warren James, Stockport, Cheshire SK7 2JP, GB
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE

C09B 67/00 → (51) G02B 5/22

(51) **C09B 67/22** (11) **1 563 014 A1***
C09B 47/04 G11B 7/24
(25) De (26) De
(21) 03811361.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012280 04.11.2003
(87) WO 2004/046253 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253610
(54) • OPTISCHE DATENSPEICHER ENTHALTEND EIN COLBALT-PHTHALOCYANIN MIT EINEM AXIALEN SUBSTITUENTEN UND EINEM AXIALEN LIGANDEN IN DER MIT LICHT BESCHREIBBAREN INFORMATIONSSCHICHT
• OPTICAL DATA MEMORIES COMPRISING COBALT PHTHALOCYANIN WITH AN AXIAL SUBSTITUENT AND AXIAL LIGAND IN AN INFORMATION PHOTOINSCRIPTIBLE LAYER
• MEMOIRES DE DONNEES OPTIQUES COM-PRENANT UNE PHTHALOCYANINE DE COBALT AVEC UN SUBSTITUANT AXIAL ET UN LIGAND AXIAL DANS LA COUCHE D'INFORMATIONS PHOTOINSCRIPTIBLE
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) BRUDER, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich, Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HASSEN RÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
KRÜGER, Christa, Maria, 48149 Münster, DE
MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo, 47800 Krefeld, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 563 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778351.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050817 12.11.2003
(87) WO 2004/046254 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 EP 02406007
(54) • INTERFERENZPIGMENTE MIT EINER ASYM-METRISCHEN SCHICHTSTRUKTUR
• OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS HAVING AN ASYMMETRICAL LAYER STRUCTURE
• PIGMENTS A VARIATION OPTIQUE AYANT UNE STRUCTURE EN COUCHES ASYME-TRIQUES
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH
BUGNON, Philippe, CH-1724 Le Mouret, CH

C09C 1/02 → (51) C01F 11/46

(51) **C09D 4/00** (11) **1 563 016 A2***
A47K 4/00 E03C 1/00
(25) De (26) De
(21) 03808276.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012697 13.11.2003
(87) WO 2004/044071 2004/22 27.05.2004
(88) 25.11.2004

(30) 14.11.2002 DE 10253839
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• COATING METHOD
• PROCEDE DE RECOUVREMENT
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) FATH, Andreas, 77756 Hausach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 563 017 A1***
C09D 133/14 C09D 167/02
C09D 133/06
(25) En (26) En
(21) 03810413.9 (22) 29.10.2003
(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 2003/011972 29.10.2003
(87) WO 2004/041943 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02024806
(54) • PULVERLACKE
• POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) MOENS, Luc, B-1640 St.Genesius-Rode, BE
KNOOPS, Nele, B-3020 Herent, BE
VAN MUYLDER, Marc, B-9500 Oudenaarde, BE
MAETENS, Daniel, B-1082 Bruxelles, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Surface Specialties, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C09D 5/04 → (51) C09D 7/00

C09D 5/18 → (51) C08J 7/16

(51) **C09D 7/00** (11) **1 563 018 A1***
C09D 5/04 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 03797043.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040059 21.11.2003
(87) WO 2004/048484 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428155 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN DISPERGIERMITTEL UND EIN ÜBERBASISCHES CARBOXYLAT ODER SULFONAT FÜR RHEOLOGIEKONTROLLE VON BESCHICHTUNGEN UND TINTEN
• COMPOSITIONS COMPRISING A DISPERSANT AND AN OVERBASED CARBOXYLATE OR SULFONATE FOR RHEOLOGY CONTROL IN COATINGS AND INKS
• COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT DISPERSANT ET UN CARBOXYLATE OU SULFONATE FORTEMENT BASIQUE POUR LE CONTROLE RHEOLOGIQUE D'ENCRE ET D'ENDUITS
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) POLLACK, Robert, A., Auburn, OH 44023, US
LARSEN, John, H., Woodridge, IL 60517, US
LY, Okson, Chagrin Falls, OH 44023, US
MATHUR, Naresh, C., Highland Heights, OH 44143, US
SWEET, William, R., Richmond Heights, OH 44143, US
QUINN, Robert, E., Cleveland, OH 44111, US
PERZ, John, S., Mentor, OH 44060, US

BAUMANN, Albert, F., Highland Heights, OH 44143, US
MALCHOW, George, A., Jr., Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C09D 7/02 → (51) G02B 5/22

(51) **C09D 7/12** (11) **1 563 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754876.5 (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) US 2003/030162 19.09.2003
(87) WO 2004/048485 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 65805
(54) • KLARLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ÄTZBESTÄNDIGKEIT EINES FILMS DERSELBEN
• CLEARCOAT COMPOSITION AND METHOD OF REDUCING THE ABILITY OF RAIN TO BEAD ON A FILM OF THE CLEARCOAT COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT TRANSPARENT ET PROCEDE DE REDUCTION DE L'APTITUDE DE LA PLUIE A FORMER DES PERLES SUR UN FILM DE LADITE COMPOSITION DE REVETEMENT TRANSPARENT
(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) BOISSEAU, John, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) DESKOVITZ, Paul, Woodhaven, MI 48183, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 563 020 A1***
C09B 47/24
(25) En (26) En
(21) 03753687.7 (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) GB 2003/004023 19.09.2003
(87) WO 2004/035700 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 GB 0223819
(54) • PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN VERWENDET IN TINTEN
• PHTHALOCYANINE COMPOUNDS USED IN INKS
• COMPOSES DE PHTHALOCYANINE UTILISES DANS DES ENCREES
(71) Avacia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) Patel, Prakash, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avacia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 563 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778495.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004938 13.11.2003
(87) WO 2004/046265 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226710
(54) • FARBEN FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER AUF BASIS EINES TRIS-AZO FARBSTOFFES

• INKS FOR INK JET PRINTING COMPRISING A TRIS-AZO DYE
• ENCREES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE COMPRENANT UN COLORANT TRIS-AZO

(71) Avacia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) DEVONALD, David, Phillip, Hexagon House, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Parlett, Peter Michael, et al, Avacia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 563 022 A1***
C09D 11/02 C09B 45/14

(25) En (26) En
(21) 03783290.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035844 12.11.2003
(87) WO 2004/044069 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425650 P
(54) • AZO-METALLKOMPLEXFARBSTOFFE, TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• AZO METAL-COMPLEXED DYES, INK JET INK COMPOSITIONS AND INK JET PRINTING METHODS
• COLORANTS AZOIQUES A BASE DE COMPLEXES METALLIQUES, COMPOSITIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDES D'IMPRESSON A JET D'ENCRE

(71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BERGER, Michael, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) FILOSA, Michael, P., Medfield, MA 02052, US
(74) STROUD, Stephen, Medford MA 02155, US
(74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte Splanemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C09D 11/00 → (51) C09B 35/362

C09D 11/02 → (51) B41N 3/08

C09D 11/02 → (51) C09D 7/00

C09D 11/02 → (51) C09D 11/00

C09D 133/06 → (51) C09D 5/03

C09D 133/14 → (51) C09D 5/03

C09D 167/02 → (51) C09D 5/03

(51) **C09D 183/04** (11) **1 563 023 A1***
C08L 83/04

(25) En (26) En
(21) 03783151.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035185 05.11.2003
(87) WO 2004/046268 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295328
(54) • STERNFÖRMIG VERZWEIGTE SILICONPOLYMERE ALS ANTI-NEBEL ADDITIV FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN
• STAR-BRANCHED SILICONE POLYMERS AS ANTI-MIST ADDITIVES FOR COATING APPLICATIONS
• POLYMERES DE SILICONE RAMIFIES EN ETOILE COMME ADDITIFS ANTI-BUEE POUR APPLICATIONS DE REVETEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KILGOUR, John, Alfred, Clifton Park, NY 12065, US
CUA, Edwin, C., Clifton Park, NY 12065, US
CUMMINGS, John, A., Gansevoort, NY 12831, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 183/04 → (51) G02B 5/22

(51) **C09D 183/07** (11) **1 563 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780113.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013643 13.11.2003
(87) WO 2004/046267 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227066
(54) • SILICON-TRENNBESCHICHTUNGEN
• SILICONE RELEASE COATINGS
• REVETEMENTS ANTICOLLANT DE SILICONE
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) CRAY, Stephen Edward, Vale of Glamorgan CF64 5TH, GB
RICH, David, Vale of Glamorgan CF62 5AN, GB
THIBAUT, Marc, B-7160 Godarville, BE
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 189/00 → (51) C09J 189/00

(51) **C09G 1/04** (11) **1 563 025 A1***
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 03781794.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035477 06.11.2003
(87) WO 2004/044078 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291284
(54) • TÜCHER, IMPRÄGNIERT MIT EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, DIE EINEN SCHAUM AUS ZWEI FLÜSSIGKEITEN ENTHÄLT
• WIPES IMPREGNATED WITH BILIQUID FOAM TREATING LIQUIDS
• LINGETTES IMPREGNEES DE LIQUIDES TRAITANTS A MOUSSE BILIQUE

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202, US
OAKESON, Ralph, W., Boonton, NJ 07005, US
WERKOWSKI, Lynn, M., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09G 1/04** (11) **1 563 026 A1***
C11D 17/00 C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 03781795.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035478 06.11.2003
(87) WO 2004/044079 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291167
(54) • *AUF EINEM SCHAUM AUS ZWEI FLÜSSIG-
KEITEN BASIERENDES AEROSOL*
• *AEROSOL BILIQUEID FOAM*
• *MOUSSE BILIQUEIDE EN AEROSOL*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202,
US
OAKESON, Ralph, W., Boonton, NJ 07005, US
WERKOWSKI, Lynn, M., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **C09J 1/00** (11) **1 563 027 A2***
C09J 9/02 C08J 7/04
C08K 3/00 C08K 3/10
F41H 5/04 C22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03783145.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035159 04.11.2003
(87) WO 2004/041950 2004/21 21.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 04.11.2002 US 287561
(54) • *MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG VER-
STÄRKTERPOLYMERVERBUNDKÖRPER
SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *POLYMER COMPOSITE STRUCTURE REIN-
FORCED WITH SHAPE MEMORY ALLOY
AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE POLYMER COMPOSITE REN-
FORCEE A L'AIDE D'UN ALLIAGE A
MEMOIRE DE FORME ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) SCHNEIDER, Terry, L., Puyallup, WA 98372-5242,
US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C09J 7/00** (11) **1 563 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765021.5 (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) EP 2003/007775 17.07.2003
(87) WO 2004/009721 2004/05 29.01.2004
(88) 18.03.2004
(30) 19.07.2002 GB 0216767
25.09.2002 GB 0222170
(54) • *FARBIGE ETIKETTE*
• *COLOURED LABELS*
• *ETIQUETTES COLOREES*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE

(72) MILLS, Peter, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, 1070
Brussels, BE

C09J 9/02 → (51) C09J 1/00

(51) **C09J 123/14** (11) **1 563 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752160.6 (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 2003/028285 11.09.2003
(87) WO 2004/039906 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 282168
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFF AUF DER
BASIS EINES ISOTAKTISCHEN PROPYLEN-
RANDOMKOPOLYMERES*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION
BASED ON A RANDOM COPOLYMER OF
ISOTACTIC POLYPROPYLENE*
• *COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSI-
BLE FONDEE SUR UN COPOLYMERE ALEA-
TOIRE DE POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE*

(71) BOSTIK FINDLEY, INC., 11320 Watertown Plank
Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3413, US
(72) WANG, Baoyu, Waukesha, WI 53186, US
KANDERSKI, Monina, Dapag, Milwaukee, WI
53221, US
SVENNINGSEN, Lactretia, A., Wauwatosa, WI
53213, US
STRELOW, Diane, M., Wauwatosa, WI 53226, US
ZHANG, Chongyao, Shorewood, WI 53211, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO.
European Patent Attorneys 34, East Stockwell
Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **C09J 189/00** (11) **1 563 030 A1***
A61L 24/10 C09D 189/00
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03736407.2 (22) 24.06.2003
(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 2003/001088 24.06.2003
(87) WO 2004/005421 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 SE 0202065
02.07.2002 US 392971 P

(54) • *VERWENDUNG EINER SAUER-WÄSSRIGEN
LÖSUNG EINES BIOADHÄSIVEN POLYPHE-
NOLPROTEINS ALS KLEB- ODER
BESCHICHTUNGSSTOFF*
• *USE OF AN ACIDIC AQUEOUS SOLUTION
OF A BIOADHESIVE POLYPHENOLIC PRO-
TEIN AS AN ADHESIVE OR COATING*
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE
ACIDE D'UNE PROTEINE POLYPHENOLI-
QUE BIOADHESIVE COMME ADHESIF OU
REVETEMENT*
(71) BioPolymer Products of Sweden AB, P.O. Box 206,
441 24 Alingsås, SE
(72) QVIST, Magnus, s-44143 Alingsås, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihs
Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm,
SE

(51) **C09K 3/18** (11) **1 563 031 A1***
B01F 13/00 B01F 15/04
B01F 5/06 B01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03786956.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037261 21.11.2003
(87) WO 2004/048494 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÖRTLICHEN MISCHEN VON FLÜSSIGEM
ENTEISER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ON-SITE
MIXING OF LIQUID DEICER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGE SUR
SITE DES INGREDIENTS D'UN LIQUIDE
DEGIVRANT*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West
P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) HOERLE, Michael, Eden Prairie, MN 55347, US
MICEK, Lawrence, L., Woodbury, MN 55125, US
IRELAND, Donald, T., Delano, MN 55328, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C09K 5/00** (11) **1 563 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777896.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033874 27.10.2003
(87) WO 2004/037913 2004/19 06.05.2004
(88) 20.01.2005
(30) 25.10.2002 US 421263 P
25.10.2002 US 421435 P
(54) • *FLUORSUBSTITUIERTE OLEFINE ENTHAL-
TENDEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FLOURINE
SUBSTITUTED OLEFINS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLEFI-
NES SUBSTITUEES PAR DU FLUOR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
WILSON, David, P., East Amherst, NY 14051, US
THOMAS, Raymond, H., Pendleton, NY 14094, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **1 563 033 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791439.9 (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

(86) EP 2002/007217 01.07.2002
(87) WO 2003/012002 2003/07 13.02.2003
(88) 06.05.2005
(30) 27.07.2001 DE 10136487
(54) • *MITTEL ZUR SPEICHERUNG VON WÄRME*
• *MEANS FOR STORING HEAT*
• *MOYENS POUR L'ACCUMULATION DE CHA-
LEUR*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) GLAUSCH, Ralf, 64367 Mühltal, DE
NEUSCHÜTZ, Mark, 64285 Darmstadt, DE

- VOIGT, Wolfgang, 09600 Weissenborn, DE
RUDOLPH, Carsten, 09593 Freiberg, DE
- (51) **C09K 5/10** (11) **1 563 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769480.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012170 30.10.2003
(87) WO 2004/041958 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02079705
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN ZUR ANWENDUNG IN EINEM BREITEN TEMPERATURBEREICH*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS FOR APPLICATION OVER A BROAD RANGE OF TEMPERATURES*
• *FLUIDES CALOPORTEURS DESTINES A DES APPLICATIONS DANS UNE LARGE PLAGE DE TEMPERATURES*
- (71) NV Solutia Europe S.A., Chaussée de Boondaal 6, 1050 Brussels, BE
Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) NOTTE, Patrick, Pierre, B-1300 Wavre, BE
DAVIDSON, David, Lee(deceased), Pace, FL 32571, US
TRIA, John, Joseph, Cantonment, FL 32533, US
- (74) Colens, Alain, Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE
- C09K 11/06** → (51) C08G 61/00
- C09K 17/52** → (51) A01G 13/02
- (51) **C09K 19/32** (11) **1 563 035 A1***
C09K 19/34 C09K 19/44
(25) De (26) De
(21) 03779873.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012510 05.11.2003
(87) WO 2004/048500 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254598
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLASSEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE
- C09K 19/34** → (51) C09K 19/32
- C09K 19/44** → (51) C09K 19/32
- C09K 21/00** → (51) C08J 7/16
- C10B 53/00** → (51) F23G 5/027
- (51) **C10G 2/00** (11) **1 563 036 A1***
C10G 65/16 C10G 65/04
(25) En (26) En
(21) 03777740.6 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033322 07.10.2003
(87) WO 2004/033588 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 266368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN UND SCHMIERÖLEN AUS FISCHER-TROPSCH-WACHS*
• *PRODUCTION OF FUELS AND LUBE OILS FROM FISCHER-TROPSCH WAX*
• *PRODUCTION DE COMBUSTIBLES ET D'HUILES LUBRIFIANTES A PARTIR DE LA PARAFFINE DE FISCHER-TROPSCH*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GENETTI, William, Berlin, Woodbridge, VA 22193, US
BISHOP, Adeana, Richelle, Bethlehem, PA 18020, US
PAGE, Nancy, Marie, Baton Rouge, LA 70817, US
HOWSMON, Gregg, Johnston, Baton Rouge, LA 70817, US
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US
JOHNSON, Jack, Wayne, Clinton, NJ 08809, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- C10G 7/04** → (51) C10G 33/06
- C10G 7/06** → (51) C10G 33/06
- C10G 11/22** → (51) C01B 3/38
- (51) **C10G 33/06** (11) **1 563 037 A1***
C10G 7/04 C10G 7/06
B04B 5/10 B01D 17/038
(25) En (26) En
(21) 03769032.8 (22) 29.10.2003
(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) AU 2003/001424 29.10.2003
(87) WO 2004/039922 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 AU 2002952312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUIDREINIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING FLUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION DE FLUIDES*
- (71) Lubmaster Australia Ltd., 541 Bayswater Road, Mount Louisa, Queensland 4814, AU
(72) SMITH, Robert, Carrington, Mount Louisa, QLD 4814, AU
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
- (51) **C10G 45/00** (11) **1 563 038 A1***
C10G 65/02
(25) En (26) En
(21) 03754639.7 (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 2003/029107 16.09.2003
(87) WO 2004/041971 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285852
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR LEICHT-NAPHTA-KOHLENWASSERSTOFFSTRÖME*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIGHT NAPHTHA HYDROCARBON STREAMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUX D'HYDROCARBURES DE NAPHTA LEGER*
- (71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) PODREBARAC, Gary, G., Pasadena, TX 77507, US
- GROTEN, Willibrord, A., Pasadena, TX 77507, US
SOM, Manoj, Houston, TX 77242-2833, US
ALMERING, Martinus, J., Houston, TX 77242-2833, US
- (74) Zumstein, Fritz, Dr., Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE
- (51) **C10G 45/58** (11) **1 563 039 A1***
C10G 45/60 C10G 45/64
B01J 29/40 B01J 29/44
B01J 29/70 B01J 29/74
B01J 29/80
(25) En (26) En
(21) 02808135.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036521 12.11.2002
(87) WO 2004/044097 2004/22 27.05.2004
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHMIERÖLBASIS*
• *PROCESS FOR MAKING A LUBE BASE-STOCK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70816, US
MCVICKER, Gary B., Califon, NJ 07830, US
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US
CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70809, US
SOLEL, Stuart, L., Pittstown, NJ 08867, US
LINEK, Sandra, J., East Hanover, NJ 08867, US
BAUMGARTNER, Joseph, E., Califon, NJ 07830, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE
- C10G 45/60** → (51) B01J 29/40
- C10G 45/60** → (51) C10G 45/58
- C10G 45/62** → (51) B01J 29/40
- (51) **C10G 45/64** (11) **1 563 040 A1***
B01J 29/80 B01J 29/06
C07C 6/12
(25) En (26) En
(21) 03779142.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033216 21.10.2003
(87) WO 2004/046278 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 294428
(54) • *UMWANDLUNGSPROZESS FÜR SCHWERE AROMATEN*
• *HEAVY AROMATICS PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE COMPOSES AROMATIQUES LOURDS*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BUCHANAN, John, S., Lambertville, NJ 08530, US
CIMINI, Ronald, J., Friendswood, TX 77546, US
CRANE, Robert, A., Easton, PA 18042, US
LAI, Wenyih, F., Bridgewater, NY 08807, US
SANTIESTEBAN, Jose, G., Baton Rouge, LA 70810, US
STACHELHCZYK, David, A., Houston, TX 77058, US
TIMKEN, Hye-Kyung, Woodbury, NJ 08096, US
WEBER, William, A., Burlington, NJ 08016, US
STERN, David, L., Annandale, NJ 08801, US

(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/64 → (51) B01J 29/40

C10G 45/64 → (51) C10G 45/58

C10G 49/00 → (51) B01J 8/04

C10G 65/02 → (51) C10G 45/00

C10G 65/04 → (51) C10G 2/00

C10G 65/16 → (51) C10G 2/00

(51) **C10L 1/02** (11) **1 563 041 A1***
C10L 1/18

(25) De (26) De

(21) 03810944.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007310 08.07.2003

(87) WO 2004/044104 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 DE 10252715

13.11.2002 DE 10252714

- (54) • VERFAHREN VON 2,4-DI-TERT.-BUTYLHYDROXYTOLUOL ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT VON BIODIESEL
- USE OF 2,4-DI-TERT.-BUTYLHYDROXYTOLUENE FOR INCREASING THE STORAGE STABILITY OF BIO-DIESEL
- UTILISATION DE 2,4-DI-TERT.-BUTYLHYDROXYTOLUENE POUR ACCROITRE LA STABILITE AU STOCKAGE D'UN BIODIESEL

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) INGENDOH, Axel, 51519 Odenthal, DE

ROTHER, Christian, 51519 Odenthal, DE

HEISE, Klaus-Peter, 51519 Odenthal, DE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 563 042 A1***
C10L 10/04

(25) En (26) En

(21) 03811402.1 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000856 12.11.2003

(87) WO 2004/046282 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 FI 20022069

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFADDITIVS
- METHOD FOR MANUFACTURING A FUEL ADDITIVE AND AN ADDITIVE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ADDITIF POUR CARBURANT ET ADDITIF

(71) Forchem Oy, P.O. Box 16, 26101 Rauma, FI

(72) FREDRIKSON, Martti, FIN-26100 Rauma, FI

AHONEN, Heikki, FIN-37720 Ritvala, FI

(74) Laitinen, Pauli Sakari, et al, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 159/20 → (51) C07C 51/41

C10M 159/22 → (51) C07C 51/41

C11B 9/00 → (51) C07C 67/27

C11B 9/00 → (51) C07D 213/16

(51) **C11D 1/62** (11) **1 563 043 A1***
C11D 1/645 C11D 3/02

(25) En (26) En

(21) 03811617.4 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036321 12.11.2003

(87) WO 2004/046290 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 294874

- (54) • ESTERQUATHALTIGES WEICHSPÜLMITTEL-KONZENTRAT MIT SPEZIELLER ESTER-VERTEILUNG UND EINEM ELEKTROLYTEN
- CONCENTRATED FABRIC SOFTENING COMPOSITION CONTAINING ESTERQUAT WITH SPECIFIC ESTER DISTRIBUTION AND AN ELECTROLYTE
- COMPOSITION CONCENTREE D'ASSOUPLISSEMENT DE TISSU CONTENANT DES ESTERS QUATERNAIRES, AVEC DISTRIBUTION SPECIFIQUE DES ESTERS, ET UN ELECTROLYTE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US

(72) PEETERS, Myriam, B-4000 Liege, BE

GRANDMAIRE, Jean-Paul, B-4821 Andrimont, BE
MORE, Doris, B-4121 Neuville-En-Condroz, BE
MINEO, Nunzio, B-4460 Grace-Hollogne, BE

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C11D 1/645 → (51) C11D 1/62

(51) **C11D 1/94** (11) **1 563 044 A1***
C11D 3/18 C11D 3/20
C11D 3/32 C11D 3/33

(25) En (26) En

(21) 03773844.0 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004860 12.11.2003

(87) WO 2004/046291 2004/23 03.06.2004

(30) 21.11.2002 GB 0227207

- (54) • LÖSUNGSMITTEL
- SOLVENT
- SOLVANT

(71) Liquid Science Laboratories Ltd., Unit R Bee Mill, Ribchester, Preston, Lancashire PR3 3XJ, GB

(72) MCCARTNEY, David, Ribchester, Preston PR3 3YG, GB

(74) McNeight, David Leslie, Hill Dickinson 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

C11D 3/02 → (51) C11D 1/62

C11D 3/16 → (51) C11D 3/39

C11D 3/18 → (51) C11D 1/94

(51) **C11D 3/20** (11) **1 563 045 A1***
C11D 3/43 C11D 7/50

(25) En (26) En

(21) 03787079.7 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/037517 21.11.2003

(87) WO 2004/048505 2004/24 10.06.2004

(30) 21.11.2002 US 301273

- (54) • BRAUSEZUSAMMENSETZUNGEN

• EFFERVESCENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS EFFERVESCENTES

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) REQUEJO, Luz, P., Racine, WI 53403, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C11D 3/20 → (51) C11D 1/94

C11D 3/22 → (51) C11D 3/37

C11D 3/22 → (51) C11D 11/00

C11D 3/32 → (51) C11D 1/94

C11D 3/33 → (51) C11D 1/94

(51) **C11D 3/37** (11) **1 563 046 A2***
C11D 3/22

(25) De (26) De

(21) 03767523.8 (22) 08.11.2003

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

(86) EP 2003/012484 08.11.2003

(87) WO 2004/046288 2004/23 03.06.2004

(88) 12.08.2004

(30) 20.11.2002 DE 10253975

- (54) • TEXTILSCHONENDES TEXTILPFLEGEMITTEL
- TEXTILE CARE PRODUCT
- PRODUIT D'ENTRETIEN DOUX POUR TEXTILES

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BLOCK, Christian, B-1150 Brüssel, BE

PENNINGER, Josef, 40724 Hilden, DE

LANGEN, Evelyn, 41199 Möchengladbach, DE

MAYER, Konstanze, 40217 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) C09G 1/04

C11D 3/386 → (51) C12N 9/54

(51) **C11D 3/39** (11) **1 563 047 A1***
C11D 3/16

(25) En (26) En

(21) 03809770.5 (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) GB 2003/004625 28.10.2003

(87) WO 2004/039932 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 GB 0225240

- (54) • VERWENDUNG VON METALLKOMPLEX-VERBINDUNGEN ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN
- USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS OXIDATION CATALYSTS
- UTILISATION DE COMPOSES DE COMPLEXES METALLIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS D'OXYDATION

(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) WIEDEMANN, R., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE

BACHMANN, Frank, 79106 Freiburg, DE

DANNACHER, Joseph, CH-4059 Basel, CH

DUBS, Marie-Josée, F-68130 Wittersdorf, FR

HAZENKAMP, Menno, CH-4125 Riehen, CH

RICHTER, Grit, 79395 Neuenburg, DE

SCHLINGLOFF, Gunther, CH-4125 Riehen, CH

SCHMIDT, Brigitte, 79540 Lorrach, DE

SCHEIDER, Albert, 79576 Weil am Rhein, DE
WEINGARTNER, Peter, CH-4457 Diegten, CH
WIEPRECHT, Torsten, 79689 Maulburg, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB

(51) **C11D 3/39** (11) **1 563 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811799.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005021 18.11.2003
(87) WO 2004/048507 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227291

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLEK-
KEN*
• *PROCESS OF REMOVING STAINS*
• *PROCEDE POUR ELIMINER DES TACHES*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de
Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,
NL

(72) GERET, Laurence, ReckittBenckiser Produktions
GmbH, Ludwigshafen 67059, DE
NOEDING, Gunnar, ReckittBenckiser Produktions
GmbH, Ludwigshafen 67059, DE

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB

(51) **C11D 3/42** (11) **1 563 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779887.3 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012583 11.11.2003
(87) WO 2004/046293 2004/23 03.06.2004
(88) 14.10.2004
(30) 19.11.2002 EP 02405998

(54) • *AMPHOTERE FLUORESZENZE OPTISCHER
AUFHELLER*
• *AMPHOTERIC FLUORESCENT WHITENING
AGENTS*
• *AGENTS DE BLANCHIMENT FLUORES-
CENTS AMPHOTERES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) SCHEFFLER, Goetz, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROHRINGER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
FLETCHER, Ian, John, CH-4310 Rheinfelden, CH

C11D 3/43 → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 3/48** (11) **1 563 050 A1***
C11D 9/26
(25) En (26) En
(21) 03783678.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036947 19.11.2003
(87) WO 2004/046294 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300266

(54) • *SEIFENSTÜCKE MIT ANTIBAKTERIELLER
WIRKUNG UND DEREN HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *SOAP BARS EXHIBITING ANTIBACTERIAL
EFFECTIVENESS AND METHOD OF PRO-
DUCING SAME*

• *PAINS DE SAVON A ACTION ANTIBACTE-
RIENNE ET PROCEDE POUR LES PRO-
DUIRE*

(71) The Dial Corporation, 15501 North Dial Boulevard,
Scottsdale, AZ 85260, US

(72) TAYLOR, Timothy, Phoenix, AZ 85013, US
DIEZ, Ricardo, Corona, CA 92879, US
SLAYTON, Michael, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Semrau, Markus, et al, Henkel KGaA Patente (VTP)
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 7/50 → (51) C11D 3/20

C11D 9/26 → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 11/00** (11) **1 563 051 A1***
C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 03811382.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012926 18.11.2003
(87) WO 2004/046295 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 GB 0227242

(54) • *WASCHVERFAHREN FÜR FARBIGE
WÄSCHE*
• *METHOD OF LAUNDERING COLOURED
FABRICS*
• *PROCEDE DE LAVAGE DE TISSUS COLO-
RES*

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

(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

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

(72) COOKE, Deborah, Jane, Unilever R & D Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
DIXON, Sarah, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB

FINCH, Timothy, David, Wirral, Merseyside CH63
0JE, GB
LAURIE, Colette, Elizabeth, Little Sutton, Cheshire
CH63 3JW, GB

PARKER, Andrew, Philip, Unilever R&D Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever N.V. Unilever
Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

C11D 11/02 → (51) C01B 33/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 563 052 A2***
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03811371.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/012624 12.11.2003
(87) WO 2004/046298 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254314

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEFÜLL-
TER WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL-
FORMKÖRPER II*
• *METHOD FOR PRODUCING WASHING AND
CLEANING AGENTS IN THE FORM OF
FILLED MOULDED BODIES II*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS
MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS
GARNIS II*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40789 Monheim, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE

C11D 17/00 → (51) C01B 33/00

C11D 17/00 → (51) C09G 1/04

C11D 17/04 → (51) C09G 1/04

(51) **C12G 1/02** (11) **1 563 053 A1***
F25D 3/11
(25) En (26) En
(21) 03773664.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011854 24.10.2003
(87) WO 2004/037966 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250138

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KÜHLENGEERTETER TRAUBEN*
• *PROCESS AND APPARATUS TO COOL HAR-
VEST GRAPES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REFRROIDIR
DES GRAPPES DE RAISIN VENDANGÉES
ET APPAREILLAGE A CET EFFET*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) LÓPEZ, Mario, F-31270 Frouzins, FR

(74) Kassekert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **C12M 1/10** (11) **1 563 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776482.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033299 21.10.2003
(87) WO 2004/039949 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 29.10.2002 US 283000

(54) • *EINWEG-KULTURBEUTEL*
• *DISPOSABLE CULTURE BAG*
• *SAC DE CULTURE JETABLE*

(71) Synthecon, Inc., 8042 El Rio, Houston, Texas
77054, US

(72) AKERS, Robert, Houston, TX 77059, US
ANDERSON, William, J., Richmond, TX 77095, US
NAVRAN, Stephen S., Jr., Houston, TX 77005, US

DINGES, Adrian, F., Jr., Houston, TX 77095, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12M 1/12** (11) **1 563 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768547.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034467 30.10.2003
(87) WO 2004/041994 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422768 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG F R
RASCHE ZELLENBLOCKEINBETTUNG*
• *RAPID CELL BLOCK EMBEDDING METHOD
AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENROBAGE
RAPIDE DES BLOCS CELLULAIRES*

- (71) University of Massachusetts, 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
- (72) FISCHER, Andrew, H., Stow, MA 01775, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymprna, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C12M 1/26 → (51) G01N 1/36

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 1/19** (11) **1 563 056 A2***
C12N 1/21 C12N 15/11
C12N 15/85 C12N 15/86
C07K 5/00 C07K 14/00
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03786989.8 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037317 21.11.2003
- (87) WO 2004/047740 2004/24 10.06.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 21.11.2002 US 428065 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING LUPUS NEPHRITIS*
• *COMPOS ET M THODE POUR TRAITER LA N PHRITIS LUPIQUE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) O'TOOLE, Margot, Newton, MA 02460, US
MOUNTS, William, M., Andover, MA 01810, US
SHOJAEI, Negin, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C12N 1/19 → (51) C12N 15/63

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

C12N 1/20 → (51) C12N 1/21

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 563 057 A1***
C12N 1/20 C12P 25/00
C12R 1/125
- (25) En (26) En
- (21) 03781159.3 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) RU 2003/000489 14.11.2003
- (87) WO 2004/046347 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 RU 2002130592

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIBOFLAVIN*
• *METHOD FOR PRODUCING RIBOFLAVIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RIBOFLAVINE*

- (71) State Research Institute of Genetics and Selection of Industrial Microorganisms, 1-y Dorozhny proezd, 1, Moscow, 117545, RU
- (72) MIRONOV, Aleksandr Sergeevich, Moscow, 105094, RU
KOROLKOVA, Natalya Valentinovna, Moscow, 117519, RU
ERRAIS, Lopes Lyubov, Moscow, 105094, RU
SEMENOVA, Lilia Emmanuilovna, Moscow, 117296, RU
PERUMOV, Daniil Aleksandrovich, St.Petersburg, 194214, RU
KRENEVA, Rimma Aleksandrovna, St.Petersburg, 194156, RU

- GLAZUNOV, Aleksandr Viktorovich, Moscow, 117208, RU
- AKISHINA, Raisa Illarionovna, Moscow, 117526, RU
- IOMANTAS, Yurgis Antanas Vladovich, Moscow, 123273, RU
- ABALAKINA, Elena Georgievna, Moscow, 123273, RU
- STOYNOVA, Natalia Viktorovna, Moscow, 117526, RU
- KOZLOV, Yuri Ivanovich, Moscow, 117574, RU
- DEBABOV, Vladimir Georgievich, Moscow, 115409, RU
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 1/21 → (51) C12N 1/19

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 5/02** (11) **1 563 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764284.0 (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) SG 2003/000169 11.07.2003
- (87) WO 2004/007698 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 US 453729 P
18.11.2002 US 426789 P
09.07.2003 US 618540

- (54) • *HÄMANGIOBLASTEN-VORLÄUFERZELLEN*
• *HEMANGIOBLAST PROGENITOR CELLS*
• *CELLULES PROGENITRICES HEMANGIOBLASTES*
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
- (72) LIM, Sai King, Singapore 470601, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/02** (11) **1 563 059 A1***
C12N 5/06 C12N 5/08
C12N 5/10 C12N 15/09
C12N 15/85 A61K 35/28
A61K 49/00 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 03811473.2 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000972 17.11.2003
- (87) WO 2004/046348 2004/23 03.06.2004
- (30) 17.11.2002 IL 15290502
- (54) • *VERFAHREN, NUKLEINSÄUREKONSTRUKTEN UND ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN*
• *METHODS, NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND CELLS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *METHODES, CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE ET CELLULES PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES NEURODEGENERATIVES*

- (71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
- (72) MELAMED, Eldad, 69 341 Tel Aviv, IL
OFFEN, Daniel, 38 955 Kfar HaRoe, IL
LEVY, Yosef, 71 700 Modlin, IL

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

C12N 5/02 → (51) C12P 21/00

- (51) **C12N 5/04** (11) **1 563 060 A2***
C12N 15/31 C12N 15/82
C12N 15/84 C12P 19/00
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03768679.7 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035233 03.11.2003
- (87) WO 2004/044143 2004/22 27.05.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 06.11.2002 US 424410 P
04.12.2002 US 430861 P

- (54) • *TPS-PFLANZENGENKONSTRUKTE UND TRANSFORMANTEN*
• *TPS PLANT GENE CONSTRUCTS AND TRANSFORMANTS*
• *GENES CHIMERES ET TRANSFORMANTS VEGETAUX DE LA TPS*
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
Greengene Biotech Inc., Myongji University, 38-2 Nam-dong, Yongin, Kyunggi-do 449-728, KR
- (72) WU, Ray, J., Ithaca, NY 14850, US
GARG, Ajay, K., Ithaca, NY 14850, US
YONGIN, Ju-Kon, Yongin 449-728, KR
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 563 061 A1***
C07K 14/475 A61K 35/36
- (25) En (26) En
- (21) 03773862.2 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004949 14.11.2003
- (87) WO 2004/044188 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 US 426111 P
- (54) • *KULTUR VON HAAR INDUZIERENDEN ZELLEN*
• *CULTIVATION OF HAIR INDUCTIVE CELLS*
• *CULTURE DE CELLULES FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX*

- (71) Intercytex Limited, Innovation House, Oaks Business Park, Crewe Road, Wythenshawe, Manchester M23 9QR, GB
- (72) TEUMER, Jeffrey, Keller, Brookline, MA 02446, US
QIAO, Jizeng, Lexington, MA 02421, US
PHILIPS, Erica, Lowell, MA 01854, US
WOLOWACZ, Richard, Gregory, High Peak, Derbyshire SK13 8PL, GB
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 5/06 → (51) C07K 14/705

C12N 5/06 → (51) C12N 5/02

C12N 5/06 → (51) C12P 21/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/02

C12N 5/10 → (51) C07K 14/81

C12N 5/10	→ (51) C12N 5/02	(51) C12N 9/54	(11) 1 563 064 A2*	• <i>METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS THAT MODULATE THE STRUCTURE AND PROCESSING OF BETA-AMYLOID PRECURSOR PROTEIN</i>
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/82	(25) En	(26) En	• <i>PROCEDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT LA STRUCTURE ET LE TRAITEMENT DE LA PROTEINE PRECURSEUR DES BETA-AMYLOIDES</i>
C12N 5/12	→ (51) C07K 16/26	(21) 03769258.9	(22) 05.11.2003	
C12N 5/16	→ (51) C12P 21/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(51) C12N 9/00	(11) 1 563 062 A1*	AL LT LV MK		(71) Bioarctic Neuroscience AB, Lagmansvagen 13, 181 63 Lidingo, SE
A61P 31/04	A61P 31/12	(86) DK 2003/000756	05.11.2003	Icogenex Corporation, 454 North 34th Street, Seattle, WA 98103, US
// (C07K16/12, 16:08)		(87) WO 2004/041979	2004/21 21.05.2004	(72) HAGEN, Frederick, S., Seattle, WA 98112, US
(25) En	(26) En	(88) 10.09.2004		LANNFELT, Lars, S-11643 Stockholm, SE
(21) 03779919.4	(22) 13.11.2003	(30) 06.11.2002 DK 200201705		GELLERFORS, Par, S-18163 Lidingo, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		18.12.2002 DK 200201933		(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
		01.10.2003 US 507537 P		
		(54) • <i>SUBTILASEVARIANTEN</i>		
		• <i>SUBTILASE VARIANTS</i>		
		• <i>VARIANTES DE SUBTILASE</i>		
		(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
		(72) DRAGBORG, Henriette, DK-3450 Allerød, DK		
		HANSEN, Peter, Kamp, DK-4320 Lejre, DK		
		BJÖRNVAD, Mads, Eskelund, DK-1955 Frederiksberg, DK		
		NÖRREGAARD-MADSEN, Mads, DK-3460 Birkerød, DK		
		MIKKELSEN, Mikael, DK-2765 Smørum, DK		
		(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
		(51) C12N 9/96	(11) 1 563 065 A2*	
		(25) En	(26) En	
		(21) 03772964.7	(22) 07.11.2003	
		(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) NL 2003/000784	07.11.2003	
		(87) WO 2004/042053	2004/21 21.05.2004	
		(88) 01.07.2004		
		(30) 08.11.2002 NL 1021879		
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN ENZYMPARTIKELN</i>		
		• <i>METHOD OF PREPARING CROSS-LINKED ENZYME PARTICLES</i>		
		• <i>TECHNIQUE DE PREPARATION DE PARTICULES D'ENZYMES RETICULEES</i>		
		(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL		
		(72) MATEO, Cesar, NL-2624 HJ Delft, NL		
		VAN LANGEN, Lukas, Michael, NL-2623 HA Delft, NL		
		VAN RANTWIJK, Frederik, NL-2742 DL Waddinxveen, NL		
		(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL		
		(51) C12N 15/00	(11) 1 563 066 A2*	
		G01N 33/53	G01N 33/567	
		A61K 49/00		
		(25) En	(26) En	
		(21) 03779474.0	(22) 04.11.2003	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
		AL LT LV MK		
		(86) US 2003/035294	04.11.2003	
		(87) WO 2004/041213	2004/21 21.05.2004	
		(88) 23.12.2004		
		(30) 04.11.2002 US 424031 P		
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AGENTEN, DIE DIE STRUKTUR UND DIE PROZESSIERUNG VON BETA-AMYLOID-VORLÄUFERPROTEIN MODULIEREN</i>		
		(51) C12N 15/00	(11) 1 563 067 A2*	
		G01N 33/53	G01N 33/567	
		A61K 49/00		
		(25) En	(26) En	
		(21) 03781766.5	(22) 04.11.2003	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
		AL LT LV MK		
		(86) US 2003/035289	04.11.2003	
		(87) WO 2004/042074	2004/21 21.05.2004	
		(88) 09.12.2004		
		(30) 04.11.2002 US 424030 P		
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AGENTEN, DIE DIE STRUKTUR UND DIE PROZESSIERUNG EINES MEMBRANBUNDENEN VORLÄUFERPROTEINS MODULIEREN</i>		
		• <i>METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS THAT MODULATE THE STRUCTURE AND PROCESSING OF A MEMBRANE BOUND PRECURSOR PROTEIN</i>		
		• <i>PROCEDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT LA STRUCTURE ET LA MATURATION MOLECULAIRE D'UNE PROTEINE PRECURSEUR MEMBRANAIRE</i>		
		(71) Icogenex Corporation, 454 North 34th Street, Seattle, WA 98103, US		
		(72) HAGEN, Frederick S., Seattle, WA 98112, US		
		(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
		C12N 15/00	→ (51) A23L 1/01	
		C12N 15/00	→ (51) C07H 21/04	
		C12N 15/00	→ (51) C12P 21/00	
		C12N 15/00	→ (51) G01N 33/53	
		C12N 15/09	→ (51) C12N 5/02	
		(51) C12N 15/11	(11) 1 563 068 A2*	
		(25) De	(26) De	
		(21) 03773719.4	(22) 21.11.2003	
		(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 2003/013091	21.11.2003	
		(87) WO 2004/047863	2004/24 10.06.2004	
		(88) 06.01.2005		
		(30) 22.11.2002 DE 10254601		
		(54) • <i>IN TUMOREN DIFFERENTIELL EXPRI-MIERTE GENPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG</i>		

- GENETIC PRODUCTS DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN TUMORS AND THE USE THEREOF
 - PRODUITS GENIQUES EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENTIELLE DANS DES TUMEURS ET LEUR UTILISATION
- (71) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 50999 Köln, DE
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 563 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780534.8 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/006328 24.11.2003
(87) WO 2004/048583 2004/24 10.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 22.11.2002 US 428347 P
04.06.2003 US 475715 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR GENREGULIERUNG
• COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR THE REGULATION OF GENES
• COMPOSITIONS ET SYSTEMES DESTINES A LA REGULATION GENIQUE
- (71) INSTITUT CLAYTON DE LA RECHERCHE, 7, rue des Battoirs, 1205 Genève, CH
- (72) TRONO, Didier, CH-1245 Collonge, CH
WIZNEROWICZ, Maciej, CH-1202 Geneva, CH
- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 563 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786574.8 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035087 04.11.2003
(87) WO 2004/044140 2004/22 27.05.2004
(88) 14.04.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
16.09.2003 US 503521 P
- (54) • 2'-SUBSTITUIERTE OLIGOMERE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI GENMODULATIONEN
• 2'-SUBSTITUTED OLIGOMERIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN GENE MODULATIONS
• COMPOSES OLIGOMERES 2'-SUBSTITUES ET COMPOSITIONS DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES MODULATIONS GENETIQUES
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BAKER, Brenda, Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne B., En cinitas, CA 92024, DK
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
GRIFFEY, Richard, Vista, CA 92084, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
CROOKE, Stanely, T., Carlsbad, CA 92009, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/11 → (51) C07K 14/16

C12N 15/11 → (51) C07K 14/81

C12N 15/11 → (51) C12N 1/19

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/12** (11) **1 563 071 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/53 A01K 67/027
C12N 15/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 03786019.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003413 18.11.2003
(87) WO 2004/046355 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 18.11.2002 FR 0214374

- (54) • PROTEIN SPEZIFISCH FÜR DIE PANKREATISCHEN BETA-ZELLEN DER LANGERHANSINSELN, UND SEINE VERWENDUNG
• PROTEIN SPECIFIC TO PANCREATIC BETA CELLS IN ISLETS OF LANGERHANS AND APPLICATIONS THEREOF
• PROTEINE SPECIFIQUE DES CELLULES PANCREATIQUES BETA DES ILOTS DE LANGERHANS ET SES APPLICATIONS.

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1), Domaine Universitaire de St.Martin d'Hères, F-38041 Grenoble Cédex, FR
- (72) SEVE, Michel, F-38000 Grenoble, FR
FAVIER, Alain, F-38190 Bernin, FR
- (74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/31** (11) **1 563 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780415.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005553 12.11.2003
(87) WO 2004/044217 2004/22 27.05.2004
(88) 26.05.2005
(30) 12.11.2002 US 425672 P

- (54) • DNA SEQUENZEN AUS DER GENOMISCHEN TCD REGION VON PHOTORHABDUS LUMINESCENS
• DNA SEQUENCES FROM TCD GENOMIC REGION OF PHOTORHABDUS LUMINESCENS
• SEQUENCES D'ADN PROVENANT DE LA PARTIE GENOMIQUE TCD DE I PHOTORHABDUS LUMINESCENS /I

- (71) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, BA2 7AY, GB
- (72) FFRENCH-CONSTANT, Richard, H., Bath BA2 6QP, GB
Waterfield, Nicholas R., Bath BA2 8SP, GB
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 5/04

(51) **C12N 15/63** (11) **1 563 073 A2***
C12N 15/85 C12N 15/86
C12N 1/19

(25) En (26) En
(21) 03739320.4 (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 2003/020207 26.06.2003
(87) WO 2004/003151 2004/02 08.01.2004
(88) 23.06.2005
(30) 26.06.2002 US 391738 P
16.01.2003 US 440498 P

- (54) • PROTEINPRODUKTIONSVERFAHREN UND MODIFIZIERTE ZELLEN ZUR VERWENDUNG DARIN
• PROTEIN PRODUCTION METHODS AND MODIFIED CELLS FOR USE THEREIN
• PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINE ET CELLULES MODIFIEES POUR UTILISATION DANS CES PROCEDES

- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) CHIANG, Gisela, Belmont, MA 02478, US
SISK, William, Boxborough, MA 01719, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/63 → (51) C07K 14/81

C12N 15/63 → (51) C12N 15/82

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/64** (11) **1 563 074 A2***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 03786693.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036237 12.11.2003
(87) WO 2004/044176 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425286 P

- (54) • ADENOVIRUSVEKTOR-IMPFSTOFF
• ADENOVIRAL VECTOR VACCINE
• VACCIN A VECTEUR ADENOVIRAL
- (71) Deisseroth, Albert B., 9610 Limar Way, San Diego, CA 92129, US
Zhang, Lixin, 470 Prospect Street, 65, New Haven, CT 06511, US
- (72) Deisseroth, Albert B., San Diego, CA 92129, US
Zhang, Lixin, New Haven, CT 06511, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C12N 15/67 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/70** (11) **1 563 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772892.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002427 12.11.2003
(87) WO 2004/044206 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 KR 2002070188
11.11.2003 KR 2003079366

- (54) • HUMANINSULIN EXPRIMIERENDE PLASMIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HUMANINSULIN DAMIT

- *PLASMIDS EXPRESSING HUMAN INSULIN AND THE PREPARATION METHOD FOR HUMAN INSULIN THEREBY*
- *PLASMIDES EXPRIMANT DE L'INSULINE HUMAINE ET PROCEDE DE PREPARATION DE L'INSULINE AU MOYEN DE CEUX-CI*
- (71) CKD BIO CORP., 368, 3-ga, Chungjeong-ro, Seodaemun-gu, 120-756 Seoul, KR
- (72) LEE, Sang-Yong, Guro-ku, 152-052 Seoul, KR
OH, Sung-Jin, Gwangjin-ku, 143-773 Seoul, KR
KIM, Chang-Kyu, Anyang-city, 431-070 Kyunggi-do, KR
SON, Young-Jin, Gunpo-city, 435-050 Kyunggi-do, KR
PARK, Kyong-Hee, Ansan-city, 42 5-859 Kyunggi-do, KR
MIN, Cheol-Ki, 152-905 Seoul, KR
CHOI, Byung-Min, dongdaemun-ku, 130-765 Seoul, KR
KANG, Tae-Won, Nowon-ku, 139-932 Seoul, KR
KIM, Jung-Woo, Kangseo-ku, 157-910 Seoul, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C12N 15/74** → (51) A61K 48/00
-
- C12N 15/74** → (51) C07H 21/04
- (51) **C12N 15/80** (11) **1 563 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809794.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004716 31.10.2003
(87) WO 2004/039985 2004/20 13.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 31.10.2002 GB 0225390
(54) • *SELEKTIVE EXPRESSION IN FILAMENT SENPILZEN*
• *SELECTIVE EXPRESSION IN FILAMENTOUS FUNGI*
• *EXPRESSION S LECTIVE DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*
- (71) Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF, GB
(72) BURTON, Kerry, Horticulture Research International, Warwick, Warwickshire, CV35 9EF, GB
CHALLEN, Michael, Horticulture Research Internat., Warwickshire, CV35 9EF, GB
ELLIOTT, Timothy, Horticulture Research Internat., Warwick, Warwickshire, CV35 9EF, GB
SREENIVASAPRASAD, Surapareddy, Horticulture R. Int, Warwick, Warwickshire CV35 9EF, GB
EASTWOOD, Daniel, Horticulture Research Internat., Warwick, Warwickshire, CV35 9EF, GB
MALLOY, Shannon, Horticulture Research Internat., Warwick, Warwickshire, CV35 9EF, GB
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 563 077 A2***
A01H 5/00 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 03780009.1 (22) 20.11.2003
(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 2003/013016 20.11.2003
(87) WO 2004/046359 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254167
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER GENEXPRESSION IN PFLANZEN ODER PFLANZENZELLEN*
• *METHOD OF CONTROLLING GENE EXPRESSION IN PLANTS OR PLANT CELLS*
• *PROCEDE DE REGULATION DE PROCESUS CHEZ DES VEGETAUX OU CHEZ DES CELLULES VEGETALES*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 563 078 A1***
C12N 15/67 C12N 15/63
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03782219.4 (22) 20.11.2003
(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 2003/013021 20.11.2003
(87) WO 2004/046361 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254165
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ZELLULÄREN PROZESSES IN EINEM MULTI-ZELLULÄREN ORGANISMUS*
• *METHOD OF CONTROLLING A CELLULAR PROCESS IN A MULTI-CELLULAR ORGANISM*
• *PROCEDE POUR REGULER LE PROCESUS CELLULAIRE DANS UN ORGANISME MULTICELLULAIRE*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
DOROKHOV, Yurii, Moscow, 117321, RU
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 563 079 A2***
C12N 15/67 C12N 15/63
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03795830.3 (22) 20.11.2003
(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 2003/013018 20.11.2003
(87) WO 2004/046360 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254166
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE ZELLULÄRER PROZESSE IN PFLANZEN*
• *METHOD OF CONTROLLING CELLULAR PROCESSES IN PLANTS*
• *PROCEDE POUR AGIR SUR DES PROCESUS CELLULAIRES DANS DES PLANTES*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C12N 15/82** → (51) A01H 5/00
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 5/04
-
- C12N 15/84** → (51) C12N 5/04
- (51) **C12N 15/85** (11) **1 563 080 A1***
A61K 38/00 A61K 31/713
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786045.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003447 21.11.2003
(87) WO 2004/048581 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214600
(54) • *METHODE ZUR INDUZIERBAREN INDUKTION VON RNAI IN ZELLEN, DIE DAZU NOTWENDIGEN DNA MOLEKÜLE UND DURCH DIESE MOLEKÜLE TRANSFORMIERTE ZELLEN*
• *METHOD FOR EXPRESSING INDUCIBLE RNAI IN CELLS, NUCLEIC ACID MOLECULES THEREFOR AND CELLS TRANSFORMED BY SAID MOLECULES*
• *METHODE D'EXPRESSION INDUCTIBLE D'ARNI DANS DES CELLULES, LES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE POUR SA MISE EN OEUVRE ET LES CELLULES TRANSFORMEES PAR CES MOLECULES*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HAREL-BELLAN, Annick, F-75005 Paris, FR
FRITSCH, Lauriane, F-75012 Paris, FR
SEKHRI, Redha, F-94120 Fontenay-Sous-Bois, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- C12N 15/85** → (51) C07K 5/00
-
- C12N 15/85** → (51) C12N 1/19
-
- C12N 15/85** → (51) C12N 5/02
-
- C12N 15/85** → (51) C12N 15/63
-
- C12N 15/86** → (51) C07K 5/00
-
- C12N 15/86** → (51) C07K 14/705
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 1/19
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/63
-
- C12N 15/87** → (51) C07F 9/24
-
- C12N 15/87** → (51) C07H 21/04
-
- (51) **C12P 1/00** (11) **1 563 081 A2***
En (26) En
(21) 03809947.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032681 14.10.2003
(87) WO 2004/039991 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004

- (30) 25.10.2002 US 421623 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERESTERTEM ASTAXANTHIN AUS VERESTERTEM ZEAXANTHIN*
• *METHOD FOR PRODUCING ESTERIFIED ASTAXANTHIN FROM ESTERIFIED ZEAXANTHIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ASTAXANTHINE ESTERIFIEE A PARTIR DE ZEAXANTHINE ESTERIFIEE*
- (71) Prodemex, S.A. de C.V., Canal Lateral 18, KM. 8 Carretera Campo 35, Zona Industrial Los Mochis APDO. Postal 1095, Sinaloa, 81364 C.P., MX
- (72) TORRES-CARDONA, Mario, D., Monterrey, Nuevo Leon, MX
RODRIGUEZ, Gustavo, 81240, MX
SCHLOEMER, George, C., Longmont, CO 80501, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **C12P 3/00** (11) **1 563 082 A1***
C02F 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03774392.9 (22) 20.11.2003
- (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) NL 2003/000818 20.11.2003
- (87) WO 2004/046367 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 EP 02079845
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANAEROBEN OXIDIERUNG VON METHAN*
• *PROCESS FOR ANAEROBIC OXIDATION OF METHANE*
• *PROCESSUS D'OXYDATION ANAEROBIE DU METHANE*
- (71) Paques B.V., P.O. Box 52 T. de Boerstraat 11-13, NL-8560 AB Balk, NL
- (72) STAMS, A., J., M., NL-6701 AK Wageningen, NL
BUISMAN, Cees, Jan, Nico, NL-8571 RH Harich, NL
DIJKMAN, Henk, NL-8651 AA Ijst, NL
DE VOS, Willem, M., NL-6721 SJ Bennekom, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C12P 19/00** → (51) C12N 5/04
-
- C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12P 21/00** (11) **1 563 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778619.3 (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
(86) US 2002/033635 13.11.2002
(87) WO 2003/056896 2003/29 17.07.2003
(88) 23.06.2005
(30) 26.12.2001 US 342093 P
- (54) • *VERWENDUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN SEZERNIERTEN CYTOKINEN*
• *USE OF CYTOKINES SECRETED BY DENDRITIC CELLS*
• *UTILISATION DE CYTOKINES SECRETEES PAR LES CELLULES DENDRITIQUES*
- (71) MOLECULAR STAGING, INC., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) SCHWEITZER, Barry, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **C12P 21/00** (11) **1 563 084 A2***
A01K 67/027 C12N 15/00
C12N 5/02 C12N 5/06
C12N 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 03783271.4 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035720 10.11.2003
- (87) WO 2004/044156 2004/22 27.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 08.11.2002 US 425056 P
26.09.2003 US 506901 P
- (54) • *TRANSGENE UNGULATEN MIT REDUZIERTER PRIONPROTEINAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSGENIC UNGULATES HAVING REDUCED PRION PROTEIN ACTIVITY AND USES THEREOF*
• *ONGULES TRANSGENIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE LA PROTEINE PRION REDUITE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Hematech, LLC, 33 Riverside Avenue 2nd Floor, Westport, CT 06880, US
KIRIN BREWERY COMPANY LTD., 26-1, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku Tokyo-to, JP
- (72) ROBL, James, Brandon, SD 57005, US
KUROIWA, Yoshimi, Sioux Falls, SD 57108, US
COLLAS, Philippe, N-0871 Oslo, NO
SULLIVAN, Eddie, Tea, SD 57064, US
KASINATHAN, Poothappillai, Sioux Falls, SD 57106, US
TOMIZUKA, Kazuma 401, RM2 Takasaki, Gunma 370-0849, JP
ISHIDA, Isao 352-6 Kushihashi, Kanagawa-ken 259-1136, JP
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C12P 21/06** → (51) C07H 21/04
-
- C12P 25/00** → (51) C12N 1/21
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 563 085 A1***
H05K 3/12 H05K 3/46
G01N 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 03769674.7 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004652 30.10.2003
- (87) WO 2004/040005 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 422226 P
30.10.2002 US 422230 P
27.12.2002 US 436683 P
27.12.2002 US 436685 P
- (54) • *KÜHLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM BAHNDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN*
• *COOLING STATIONS FOR USE IN A WEB PRINTING PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS*
• *STATIONS DE REFROIDISSEMENT CONUES POUR ETRE UTILISEES DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE BANDES DESTINEES A LA FABRICATION DE CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES*
- (71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB
-
- (72) DAVIES, Oliver, William, Hardwicke, Croy, Invernesshire IV2 5PG, GB
HALLFORD, John, Thomas, Muir of Ord, Rosshire IV6 7QX, GB
MARSHALL, Robert, Inverness IV2 5FX, GB
MCNEILLY, Brian, Andrew, Inverness IV2 4AJ, GB
YEUDALL, Robert, Malcolm, Milton of Leys, Inverness IV2 6HF, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 563 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789039.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012718 14.11.2003
(87) WO 2004/048602 2004/24 10.06.2004
(30) 23.11.2002 DE 10254703
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON ENZYMEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF ENZYMES*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ACTIVITE D'ENZYMES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TREBBE, Uwe, 48143 Münster, DE
KÖHLING, Nico, 48151 Münster, DE
GLÄSEL, Uwe, 48149 Münster, DE
HÜPPMEYER, Frank, 48431 Rheine, DE
WEISS, Tilo, 40597 Düsseldorf, DE
FRANK, Michael, 40599 Düsseldorf, DE
-
- C12Q 1/18** → (51) A61K 38/16
-
- (51) **C12Q 1/44** (11) **1 563 087 A2***
G01N 33/574 G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 03758069.3 (22) 25.10.2003
- (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 2003/011882 25.10.2003
- (87) WO 2004/042391 2004/21 21.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 08.11.2002 EP 02024996
- (54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM HUMANEN PHOSPHODIESTERASE 10A (PDE10A) ASSOZIERT SIND*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 10A (PDE10A)*
• *DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 10A HUMAINE (PDE10A)*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE
-
- C12Q 1/48** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787683.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012756 14.11.2002
- (87) WO 2004/044238 2004/22 27.05.2004

- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS HUMANER ADENOVIREN
 - AGENTS AND METHODS FOR DETECTING HUMAN ADENOVIRUSES
 - AGENT ET PROCEDE DE DETECTION D'ADENOVIRUS HUMAINS
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30623 Hannover, DE
- (72) HEIM, Albert, Roland, 30627 Hannover, DE
- PRING-AKERBLOM, Patricia, 30457 Hannover, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 089 A2***
C12P 19/34 C12M 1/34
C07H 21/02 C07H 21/04
C07H 19/00

(25) En (26) En
(21) 03749248.5 (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 2003/027201 29.08.2003

(87) WO 2004/020654 2004/11 11.03.2004

(88) 22.07.2004

(30) 30.08.2002 US 407468 P

(54) • FESTPHASENBASIERTE NUKLEINSÄURE-ASSAYS MIT HOHER AFFINITÄT UND SPEZIFITÄT

• SOLID PHASE BASED NUCLEIC ACID ASSAYS COMBINING HIGH AFFINITY AND HIGH SPECIFICITY

• DOSAGES D'ACIDE NUCLEIQUE EN RAPPORT AVEC UNE PHASE SOLIDE, COMBINANT UNE HAUTE AFFINITE AVEC UNE HAUTE SPECIFICITE

(71) Bayer Healthcare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US
Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) WARNER, Brian, Martinez, CA 94553, US
QUINN, Jack, Concord, CA 94521, US
BURMEISTER, Jens, 51051 Köln, DE
DORN, Ingmar, 50733 Köln, DE
DIESEL, Edgar, 51061 Köln, DE

(74) Linkenheil, Dieter, Dr., et al, c/o Bayer HealthCare AG, LP-PL/Geb. Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 090 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03768853.8 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035819 12.11.2003

(87) WO 2004/044700 2004/22 27.05.2004

(88) 06.05.2005

(30) 12.11.2002 US 425880 P
12.11.2002 US 425879 P

(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ABFRAGE VON SEQUENZVARIATIONEN IN FUNKTIONELLEN GENOMREGIONEN

• METHODS, COMPOSITIONS AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCTS FOR INTERROGATING SEQUENCE VARIATIONS IN FUNCTIONAL GENOMIC REGIONS

• PROCEDES, COMPOSITIONS ET LOGICIELS INFORMATIQUES POUR INTERROGER DES VARIATIONS DE SEQUENCES DANS LES REGIONS GENOMIQUES FONCTIONNELLES

- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) GINGERAS, Thomas, R., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 091 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 19/00

(25) En (26) En
(21) 03770642.1 (22) 03.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031483 03.10.2003

(87) WO 2004/033470 2004/17 22.04.2004

(88) 02.09.2004

(30) 04.10.2002 US 416356 P

(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG CHEMISCHER VERBINDUNGEN ALS HILFSMITTEL ZUR NUKLEINSÄURELAGERUNG AUF MEDIEN VON NUKLEINSÄUREREINIGUNGSSYSTEMEN

• METHODS AND MATERIALS FOR USING CHEMICAL COMPOUNDS AS A TOOL FOR NUCLEIC ACID STORAGE ON MEDIA OF NUCLEIC ACID PURIFICATION SYSTEMS

• METHODES ET MATIERES POUR UNE UTILISATION DE COMPOSES CHIMIQUES, EN TANT QU'OUTILS DE STOCKAGE D'ACIDE NUCLEIQUE SUR UN SUPPORT DE SYSTEMES DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) Whatman, Inc., 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459-3304, US

(72) SMITH, Martin, A., Montclair, NJ 07043, US
FOMOVSKAIA, Galina, N., Port Washington, NY 11050, US
FOMOVSKY, Mikhail, A., Port Washington, NY 11050, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 092 A2***
A01N 43/04 C07H 21/02
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03772197.4 (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 2003/024844 30.07.2003

(87) WO 2004/011626 2004/06 05.02.2004

(88) 29.07.2004

(30) 31.07.2002 US 209026
01.08.2002 US 211295

(54) • AUF MIKROKOMPETITION MIT EINEM FREMDPOLYNUKLEOTID BERUHENDE TESTS UND VERFAHREN

• ASSAYS AND METHODS BASED ON MICROCOMPETITION WITH A FOREIGN POLYNUCLEOTIDE

• DOSAGES ET METHODES REPOSANT SUR UNE MICROCOMPETITION AVEC UN POLYNUCLEOTIDE ETRANGER

(71) Polansky, Hanan, 3159 S. Winton Road, Rochester, NY 14623, US

(72) Polansky, Hanan, Rochester, NY 14623, US

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773386.2 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001710 05.11.2003

(87) WO 2004/044237 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 US 293609

(54) • KRANKHEITSDETEKTIONSVERFAHREN MITTELS IDENTIFIKATION UND QUANTITATIVBESTIMMUNG VON DNA EUCHROMATIN

• METHOD OF IDENTIFYING AND ASSESSING DNA EUCHROMATIN FOR DETECTING DISEASE

• PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'EVALUATION DE L'EUCHROMATINE DE L'ADN EN VUE DE DETECTER UNE MALADIE

(71) G6 Science Corp., 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7, CA

(72) FERGUSON, Gary, W., Burnaby, British Columbia V5G 3V7, CA

(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 094 A2***
G01N 33/53 G01N 33/574
C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 03777958.4 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034281 29.10.2003

(87) WO 2004/039955 2004/20 13.05.2004

(88) 14.04.2005

(30) 29.10.2002 US 421989 P
17.10.2003 US 512251 P

(54) • MODULATOREN DER ANGIOGENESE UND TUMORIGENESE

• MODULATORS OF ANGIOGENESIS AND TUMORIGENESIS

• MODULATEURS DE L'ANGIOGENESE ET DE LA TUMORIGENESE

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(72) LORENS, James, B., N-5152 Bones, NO
ATCHISON, Robert, E., San Francisco, CA 94109, US
FRIERA, Annabelle, South San Francisco, CA 94080, US
HOLLAND, Sacha, San Francisco, CA 94127, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 095 A2***
(25) De (26) De
(21) 03779977.2 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012905 18.11.2003

(87) WO 2004/046378 2004/23 03.06.2004

(88) 16.09.2004

(30) 19.11.2002 DE 10253966

(54) • MICROARRAY-BASIERTES VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND DETEKTION VON NUKLEINSÄUREN IN EINEM KONTINUIERLICHEN PROZESS

• MICROARRAY-BASED METHOD FOR AMPLIFYING AND DETECTING NUCLEIC ACIDS DURING A CONTINUOUS PROCESS

- *PROCEDE BASE SUR UN MICRORESEAU POUR L'AMPLIFICATION ET LA MISE EN EVIDENCE D'ACIDES NUCLEIQUES LORS D'UN PROCEDE EN CONTINU*
- (71) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
- (72) ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
BICKEL, Ralf, 07546 Gera, DE
ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE
WAGENHAUS, Annette, 07749 Jena, DE
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 096 A2***
C12Q 1/48
- (25) En (26) En
- (21) 03783305.0 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035919 12.11.2003
- (87) WO 2004/044246 2004/22 27.05.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 12.11.2002 US 425620 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON TELOMERASE-AKTIVITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING TELOMERASE ACTIVITY*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER L'ACTIVITE DE LA TELOMERASE*
- (71) Allied Biotech, Inc., 10075 Tyler Place, 19, Ijamsville, MD 21754, US
- (72) LI, Zhuangwu, Clarksville, MD 21029, US
BAO, Jun, Hacienda Heights, CA 91745, US
MAO, Hua, Hacienda Heights, CA 91745, US
MA, Wenbin, Frederick, MD 21703, US
LI, Lina, Germantown, MD 20876, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 097 A2***
C12P 19/34 C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 03783738.2 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037420 21.11.2003
- (87) WO 2004/048528 2004/24 10.06.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 21.11.2002 US 428038 P
14.01.2003 US 439982 P
14.01.2003 US 440010 P
- (54) • *PROBENAUFNAHMEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER AMPLIFIKATIONSREAKTION*
• *SAMPLING METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFICATION REACTION ANALYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE PERMETTANT D'ANALYSER DES REACTIONS D'AMPLIFICATION*
- (71) Primera Biosystems, 4 Richmond Square, Providence, RI 02906, US
- (72) SLEPNEV, Vladimir, I., Newton, MA 02461, US
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 098 A2***
En (26) En
- (21) 03809709.3 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000750 03.11.2003
- (87) WO 2004/040014 2004/20 13.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 01.11.2002 DK 200201685
- (54) • *GENEXPRESSION BEI BIOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *GENE EXPRESSION IN BIOLOGICAL CONDITIONS*
• *EXPRESSION GENIQUE DANS DES ETATS BIOLOGIQUES*
- (71) AROS APPLIED BIOTECHNOLOGY APS, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Rhus C, DK
- (72) ÖRNTOFT, Torben, DK-8230 Aabyhøj, DK
THYKJAER, Thomas, DK-8220 Brabrand, DK
JENSEN, Jens, Ledet, DK-8240 Risskov, DK
ANDERSEN, Lars, Dyrskjød, DK-8520 Lystrup, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 099 A1***
En (26) En
- (21) 03810339.6 (22) 07.11.2003
- (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) AU 2003/001483 07.11.2003
- (87) WO 2004/042079 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 AU 2002952526
05.11.2003 AU 2003906109
- (54) • *INDUKTION DER MITOCHONDRIALEN PERMEABILITÄTSTRANSITION*
• *INDUCTION OF THE MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION*
• *INDUCTION DE LA TRANSITION DE PERMEABILITE MITOCHONDRIALE*
- (71) Unisearch Limited, University of New South West, Rupert Myers Bldg. Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052, AU
- (72) HOGG, Philip, John, Maroubra, NSW 2035, AU
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 100 A2***
G01N 33/53 G01N 33/536
G01N 33/537 G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 03810829.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035153 03.11.2003
- (87) WO 2004/042030 2004/21 21.05.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 01.11.2002 US 423173 P
- (54) • *VERDRÄNGUNGS-SANDWICH-IMMUNO-PCR*
• *DISPLACEMENT SANDWICH IMMUNO-PCR*
• *IMMUNO-PCR SANDWICH PAR DEPLACEMENT*
- (71) Leucadia Technologies, Inc., 2075 Corte del Nogal, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) JABLONSKI, Ed, Carlsbad, CA 92009, US
DRIVER, David, Carlsbad, CA 92009, US
ADAMS, Tom, Carlsbad, CA 92009, US
-
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 563 101 A1***
En (26) En
- (21) 03811765.1 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013043 17.11.2003
- (87) WO 2004/048607 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 IT MI20022479
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNGSULFOREDUIZIERENDER BAKTERIEN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF SULFO-REDUCING BACTERIA*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE BACTERIES SULFO-REDUCTRICES*
- (71) ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) DE FERRA, Francesca, I-26900 Lodi, IT
LACATENA, Rosa, Margherita, I-00185 Rome, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/16
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/81
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/53
-
- C12Q 1/70** → (51) G01N 33/543
-
- C12R 1/125** → (51) C12N 1/21
-
- (51) **C21B 3/02** (11) **1 563 102 A1***
C21B 5/02 C22B 1/00
C22B 1/14 C22B 1/243
C21C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03810767.8 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031146 02.10.2003
- (87) WO 2004/042088 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 283574
- (54) • *WIEDERWERWERTETES MAGNESIUM ENTHALTENDES ENTSCHWEFELUNGSMITTEL*
• *RECLAIMED MAGNESIUM DESULFURIZATION AGENT*
• *AGENT DE DESULFURATION A BASE DE MAGNESIUM RECUPERE*
- (71) Rossborough-Remacor LLC, 33565 Pin Oak Parkway, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) ZEBROWSKI, Gerald, R., Hudson, OH 44236, US
- (74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwältin Frühlingsstrasse 43A, 45133 Essen, DE
-
- C21B 5/02** → (51) C21B 3/02
-
- C21C 7/04** → (51) C21B 3/02

(51) **C21D 1/19** (11) **1 563 103 A1***
C22C 38/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782550.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003357 13.11.2003
(87) WO 2004/048618 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214425
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ABRIEBFESTEN STAHLBLECHS UND SO
HERGESTELLTES STAHLBLECH
• METHOD FOR MAKING AN ABRASION
RESISTANT STEEL PLATE AND STEEL
PLATE OBTAINED
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE
EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET
TOLE OBTENUE

(71) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific",
11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux,
FR
(72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
BRISSON, Jean-Georges, F-71200 Le Creusot, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 1/19** (11) **1 563 104 A1***
C22C 38/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782551.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003359 13.11.2003
(87) WO 2004/048620 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214424
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ABRIEBFESTEN STAHLBLECHS UND SO
HERGESTELLTES STAHLBLECH
• METHOD FOR MAKING AN ABRASION
RESISTANT STEEL PLATE AND PLATE
OBTAINED
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE
EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET
TOLE OBTENUE

(71) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific",
11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux,
FR
(72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
BRISSON, Jean-Georges, FR-71200 Le Creusot, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 1/19** (11) **1 563 105 A1***
C22C 38/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786006.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003358 13.11.2003
(87) WO 2004/048619 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214426
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ABRIEBFESTEN STAHLBLECHS UND SO
HERGESTELLTES STAHLBLECH
• METHOD FOR MAKING AN ABRASION
RESISTANT STEEL PLATE AND PLATE
OBTAINED
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE
EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET
TOLE OBTENUE

(71) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific",
11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux,
FR

(72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
BRISSON, Jean-georges, F-71200 Le Creusot, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 7/04** (11) **1 563 106 A1***
C21D 8/00 C21D 8/02
C21D 8/06

(25) En (26) En
(21) 03783653.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036875 18.11.2003
(87) WO 2004/046400 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427830 P
20.08.2003 US 645833

(54) • KALTVERFORMTE STÄHLE MIT PAKET-LAN-
ZETT-MARTENSIT/AUSTENIT-GEFÜGE
• COLD-WORKED STEELS WITH PACKET-
LATH MARTENSITE/AUSTENITE MICRO-
STRUCTURE
• ACIERS ECROUIS A MICROSTRUCTURE
MARTENSITIQUE/AUSTENITIQUE A LATTI-
GES PAR PAQUETS

(71) MMFX Technologies Corporation, 2 Corporate Park,
Suite 102, Irvine, CA 92606, US
(72) KUSINSKI, Grzegorz, J., Irvine, CA 92612, US
THOMAS, Gareth, F-13260 Cassis, FR

(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
GB

C21D 8/00 → (51) C21D 7/04

C21D 8/02 → (51) C21D 7/04

C21D 8/02 → (51) C22C 38/54

C21D 8/06 → (51) C21D 7/04

C22B 1/00 → (51) C21B 3/02

C22B 1/14 → (51) C21B 3/02

C22B 1/243 → (51) C21B 3/02

C22B 3/00 → (51) C22B 3/08

(51) **C22B 3/08** (11) **1 563 107 A1***
C22B 3/00 C22B 3/44
C22B 34/12

(25) En (26) En
(21) 03753134.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001386 17.10.2003
(87) WO 2004/035843 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 AU 2002952158

(54) • PRODUKTION VON TITAN
• PRODUCTION OF TITANIA
• PRODUCTION DE TITANE

(71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale
Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) ROCHE, Eric, Girvan, Shortland, New South Wales
2307, AU
STUART, Alan, David, Shortland, New South Wales
2307, AU
GRAZIER, Philip, Ernest, Shortland, New South
Wales 2307, AU

LIU, Houyuan, Shortland, New South Wales 2307,
AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C22B 3/44 → (51) C22B 3/08

C22B 34/12 → (51) C22B 3/08

C22C 38/14 → (51) C21D 1/19

(51) **C22C 38/18** (11) **1 563 108 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02760859.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001608 26.08.2002
(87) WO 2004/018724 2004/10 04.03.2004
(54) • AUF SCHWEISSMETALLEGIERUNG AUS
FE-BASIS

• FE-BASED HARDFACING ALLOY
• ALLIAGE A BASE DE FE, TRAITE PAR SUR-
FACAGE DE RENFORT

(71) Hanyang Hak Won Co., Ltd., 17, Haengdang-Dong,
Sungdong-Gu, Seoul 133-791, KR

(72) KIM, Seon-Jin, Songpa-gu Seoul 137-787, KR
OH, Young-Min, Seongdong-gu Seoul 133-775, KR
KIM, Jun-Gi, Songpa-gu Seoul 138-240, KR

(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

C22C 38/44 → (51) C22C 38/54

(51) **C22C 38/54** (11) **1 563 109 A1***
C21D 8/02 (26) Fr
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789464.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003360 13.11.2003
(87) WO 2004/048630 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214423

(54) • SCHWEISSBARES STAHLBAUTEIL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WELDABLE STEEL BUILDING COMPONENT
AND METHOD FOR MAKING SAME
• PIECE D'ACIER DE CONSTRUCTION SOU-
DABLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific",
11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux,
FR

(72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
BRISSON, Jean-Georges, F-71200 Le Creusot, FR

(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22C 38/54** (11) **1 563 110 A1***
C21D 8/02 C22C 38/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789465.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003361 13.11.2003
(87) WO 2004/048631 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214422

(54) • WERKSTÜCK AUS SCHWEISSBAREM
BAUSTAHL UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN
• WELDABLE STEEL BUILDING COMPONENT
AND METHOD FOR MAKING SAME

- *PIECE D'ACIER DE CONSTRUCTION SOUDABLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) BRISSON, Jean-Georges, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C22C 47/04** (11) **1 563 111 A1***
C22C 49/04 C22C 49/14
- (25) De (26) De
- (21) 03769481.7 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012174 31.10.2003
- (87) WO 2004/042103 2004/21 21.05.2004
- (30) 02.11.2002 DE 10251119
- (54) • *MAGNESIUMWERKSTOFF UND VERWENDUNGEN DESSELBEN*
• *MAGNESIUM MATERIAL AND USE OF THE SAME*
• *MATERIAU DE MAGNESIUM ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) EIGENMANN, Bernd, 91220 Schnaittach, DE
- RUDOLF, Karl, 86529 Schrobenhausen, DE
- SCHILDKNECHT, Manfred, 90542 Eckental-Eckenhaid, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C22C 49/04 → (51) C22C 47/04

C22C 49/14 → (51) C22C 47/04

C22F 1/00 → (51) C09J 1/00

- (51) **C23C 2/00** (11) **1 563 112 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03811741.2 (22) 25.10.2003
- (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 2003/011890 25.10.2003
- (87) WO 2004/048633 2004/24 10.06.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 22.11.2002 DE 10254513
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNG EINES METALLSTRANGES*
• *DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL BAR*
• *DISPOSITIF POUR REVETIR UNE BARRE METALLIQUE PAR IMMERSION A CHAUD*

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BRISBERGER, Rolf, 47661 Issum, DE
- FALKENHAHN, Bodo, 40545 Düsseldorf, DE
- BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
- ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen, DE
- TENCKHOFF, Bernhard, 47239 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C23C 2/00 → (51) C23C 2/14

C23C 2/00 → (51) C23C 2/24

- (51) **C23C 2/14** (11) **1 563 113 A2***
C23C 2/24 C23C 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03811347.8 (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) EP 2003/011080 06.10.2003
- (87) WO 2004/046412 2004/23 03.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254306
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNG EINES METALLSTRANGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL BAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR IMMERSION EN BAIN DE FUSION D'UN BOYAU DE METAL*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) TENCKHOFF, Bernhard, 47239 Duisburg, DE
- BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
- FALKENHAHN, Bodo, 40545 Düsseldorf, DE
- ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen, DE
- BRISBERGER, Rolf, 47661 Issum, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **C23C 2/24** (11) **1 563 114 A2***
C23C 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03815270.8 (22) 18.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011577 18.10.2003
- (87) WO 2004/067795 2004/33 12.08.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253234
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNG EINES METALLSTRANGES*
• *DEVICE FOR DIP COATING A METAL BAR*
• *DISPOSITIF D'INDUCTION PAR IMMERSION A CHAUD D'UNE BARRE METALLIQUE*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BRISBERGER, Rolf, 47661 Issum, DE
- FALKENHAHN, Bodo, 40545 Düsseldorf, DE
- BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
- ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen, DE
- TENCKHOFF, Bernhard, 47239 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C23C 2/24 → (51) C23C 2/14

C23C 14/18 → (51) C03C 17/36

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 563 115 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03799799.6 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015545 14.05.2003
- (87) WO 2004/042104 2004/21 21.05.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 31.05.2002 US 384890 P 12.05.2003 US 436724

- (54) • *DÜNNE FILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER FILME UNTER VERWENDUNG VON ECAE-TARGETS*
• *THIN FILMS AND METHODS FOR FORMING THIN FILMS UTILIZING ECAE-TARGETS*
• *FILMS MINCES ET PROCEDES DE FORMATION DE FILMS MINCES AU MOYEN DE CIBLES ECAE*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) GLASS, Howard, L., Spokane, WA 99203, US
- FERRASSE, Stephane, Veradale, WA 99037, US
- ALFORD, Frank, Veradale, WA 99037, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 563 116 A1***
C23C 16/54
- (25) En (26) En
- (21) 03772993.6 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001741 11.11.2003
- (87) WO 2004/044263 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 SE 0203332
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN UNTER VAKUUM*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT A SURFACE TREATMENT OF SUBSTRATES UNDER VACUUM*
• *DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT PLACE SOUS VIDE*
- (71) Impact Coatings AB, Westmansgatan 29, 582 16 Linköping, SE
- (72) LJUNGRANTZ, Henrik, S-587 21 Linköping, SE
- ROSELL, Torsten, S-582 43 Linköping, SE
- (74) Willquist, Bo, AWAPATENT AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

- (51) **C23C 16/06** (11) **1 563 117 A2***
C23C 16/18 C07C 237/00
- (25) En (26) En
- (21) 03783541.0 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036568 14.11.2003
- (87) WO 2004/046417 2004/23 03.06.2004
- (88) 10.03.2005
- (30) 15.11.2002 US 426975 P 16.04.2003 US 463365 P
- (54) • *ATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD) MIT HILFE VON METALLAMIDINATEN*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION USING METAL AMIDINATES*
• *DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES A L'AIDE D'AMIDINATES METALLIQUES*
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
- (72) GORDON, Roy, G., Cambridge, MA 02138, US
- LIM, Booyong, S., Cambridge, MA 02138, 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

C23C 16/18 → (51) C23C 16/06

C23C 16/54 → (51) C23C 14/56

(51) **C23F 11/167** (11) **1 563 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810533.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004796 06.11.2003
(87) WO 2004/042114 2004/21 21.05.2004
(88) 02.12.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226101
(54) • WEISSROSTKORROSIONSHINIBITOREN
• WHITE RUST CORROSION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CORROSION PAR LA
ROUILLE BLANCHE

(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House,
Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP,
GB
(72) GRECH, Jason, Mark, The Berkeleys, Worcester
WR4 0QX, GB
JONES, Christopher, Raymond, South Staffordshire
WS6 7BS, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C23G 5/02 → (51) C07C 7/20

C25B 3/04 → (51) D06P 1/22

C25B 11/04 → (51) D06P 1/22

(51) **C25D 13/00** (11) **1 563 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768797.9 (22) 03.09.2002
(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 2002/028165 03.09.2002
(87) WO 2004/020704 2004/11 11.03.2004
(30) 31.08.2002 US 316461 P
(54) • APPARATUR UND VERFAHREN ZUR
ABSCHIEDUNG EINER ELEKTROPHORETI-
SCHEN EMULSION
• APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSI-
TION OF AN ELECTROPHORETIC EMUL-
SION
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT D'UNE
EMULSION ELECTROPHORETIQUE

(71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive,
Kalispell, Montana 59901, US
(72) Klocke, John, Kalispell, MT 59901, US
Hanson, Kyle, M., c/o Semitool, Inc., Kalispell, MT
59901, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **C25D 13/12** (11) **1 563 120 A1***
C25D 13/22 B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02787663.0 (22) 12.11.2002
(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) EP 2002/012665 12.11.2002
(87) WO 2004/044271 2004/22 27.05.2004
(54) • VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ
EINER FAHRZEUGKAROSSERIE UND BAU-
ELEMENT HIERFÜR
• METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE
BODY FROM CORROSION AND ELEMENT
THEREFOR

• PROCEDE DE PROTECTION ANTICORRO-
SION D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE
ET COMPOSANT DESTINE A CET EFFET

(71) List, Reinhard, Schubertstrasse 26, 8010 Graz, AT
(72) List, Reinhard, 8010 Graz, AT
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633
München, DE

C25D 13/22 → (51) C25D 13/12

C30B 11/00 → (51) C01F 7/42

C30B 11/12 → (51) C01F 7/42

(51) **C30B 23/00** (11) **1 563 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789929.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037352 21.11.2003
(87) WO 2004/048257 2004/24 10.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 22.11.2002 US 302206
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFNANORÖHREN
• METHOD FOR FORMING CARBON NANO-
TUBES
• PROCEDE DE FORMATION DE NANOTU-
BES DE CARBONE

(71) Cdream Display Corporation, 6910 Santa Teresa
Boulevard, San Jose, CA 95119, US
(72) KANG, Sung, Gu, San Jose, CA 95120, US
BAE, Craig, San Jose, CA 95138, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C30B 29/04** (11) **1 563 122 A2***
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 03789997.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037576 21.11.2003
(87) WO 2004/048258 2004/24 10.06.2004
(88) 21.10.2004
(30) 22.11.2002 US 302126
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFNANORÖHREN
• METHOD FOR FORMING CARBON NANO-
TUBES
• PROCEDE DE FORMATION DE NANOTU-
BES DE CARBONE

(71) Cdream Display Corporation, 6910 Santa Teresa
Boulevard, San Jose, CA 95119, US
(72) KANG, Sung, Gu, San Jose, CA 95120, US
BAE, Craig, San Jose, CA 95138, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C30B 29/06 → (51) C30B 29/04

D01D 1/06 → (51) D01D 5/06

D01D 4/02 → (51) D01D 5/06

D01D 4/02 → (51) D01D 5/098

(51) **D01D 5/06** (11) **1 563 123 A2***
D01D 1/06 D01D 4/02
D01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 03789064.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013031 14.11.2003
(87) WO 2004/044280 2004/22 27.05.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226576
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON MATERIALIEN
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING
MATERIALS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FORMA-
TION DE MATERIAUX

(71) Spin'tech Engineering GmbH, Canstatter Strasse
48, 70734 Fellbach, DE
(72) VOLLRATH, Friedrich, W. L. P., Upper Woods Farm,
Oxford, Oxfordshire OX3 9TF, GB
KNIGHT, David, Philip, 107 Teg Down Meads,
Hampshire SO22 5NG, GB
(74) Harrison, Robert, Rouse Patents, Windsor House,
Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

(51) **D01D 5/06** (11) **1 563 124 A2***
D01D 4/02 D01D 5/34
(25) En (26) En
(21) 03795823.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012848 14.11.2003
(87) WO 2004/044279 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226574
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON MATERIALIEN
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING
MATERIALS
• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION
DE MATERIAUX

(71) Spin'tech Engineering GmbH, Canstatter Strasse
48, 70734 Fellbach, DE
(72) KNIGHT, David, Philip, Winchester, Hampshire
SO22 5NG, GB
VOLLRATH, Friedrich, W. L. P., Upper Woods Farm,
Oxford, Oxfordshire OX3 9TF, GB
(74) Harrison, Robert, Rouse Patents, Windsor House,
Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

D01D 5/08 → (51) D01D 7/00

(51) **D01D 5/098** (11) **1 563 125 A1***
D01D 4/02
(25) En (26) En
(21) 03751787.7 (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 2003/021444 10.07.2003
(87) WO 2004/042124 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286425
(54) • FASERSTRECKAGGREGATDÜSEN ZUR
ANWENDUNG BEI KUNSTSTOFFFASER-
HERSTELLUNG
• FIBER DRAW UNIT NOZZLES FOR USE IN
POLYMER FIBER PRODUCTION
• BUSES D'UNITE DE FIBRAGE A UTILISER
DANS LA PRODUCTION DE FIBRES POLY-
MERES

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
- HULSLANDER, Douglas, J., Woodstock, GA 30188, US
- COOK, Michael, Charles, Marietta, GA 30068, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/253

- (51) **D01D 5/16** (11) **1 563 126 A1***
D01F 1/10 D01F 6/00
C08K 5/05
- (25) En (26) En
- (21) 03811600.0 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032980 17.10.2003
- (87) WO 2004/046428 2004/23 03.06.2004
- (30) 17.11.2002 US 295696
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINNPROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTITRIGEN POLYPROPYLENFASERN UND -GARNEN
- HIGH SPEED SPINNING PROCEDURES FOR THE MANUFACTURE OF HIGH DENIER POLYPROPYLENE FIBERS AND YARNS
- PROCEDES DE FILATURE A GRANDE VITESSE POUR LA FABRICATION DE FIBRES ET DE FILS DE POLYPROPYLENE A DENIER ELEVE
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) COWAN, Martin E., Moore, SC 29369, US
- MORIN, Brian G., Greer, SC 29651, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D01D 5/253** (11) **1 563 127 A1***
D01D 5/098 D04H 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 03779883.2 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012540 11.11.2003
- (87) WO 2004/044283 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 DE 10252414
- (54) • SPINNPLATTE MIT NICHT RUNDEN LÖCHERN
- SPINNERET PLATE WITH NON-ROUND HOLES
- ORIFICES NON CIRCULAIRES POUR PLAQUE DE FILIERE
- (71) Corovin GmbH, Wolterfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (72) HERDA, Eduard, 31224 Peine, DE

D01D 5/30 → (51) D01D 5/06

D01D 5/34 → (51) D01D 5/06

- (51) **D01D 7/00** (11) **1 563 128 A1***
D01D 13/00 D01D 5/08
B65H 63/06
- (25) De (26) De
- (21) 03772317.8 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/012456 07.11.2003
- (87) WO 2004/048651 2004/24 10.06.2004

- (30) 23.11.2002 DE 10254712
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN UND AUFWICKELN MEHRERER FÄDEN
- DEVICE FOR MELT-SPINNING AND WINDING A PLURALITY OF THREADS
- DISPOSITIF DE FILAGE A CHAUD ET D'ENROULEMENT DE PLUSIEURS FILS
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) WEIGEND, Helmut, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D01D 13/00 → (51) D01D 7/00

D01F 1/10 → (51) D01D 5/16

D01F 6/00 → (51) D01D 5/16

D01F 8/06 → (51) D01F 8/18

D01F 8/10 → (51) D01F 8/18

D01F 8/12 → (51) D01F 8/18

D01F 8/14 → (51) D01F 8/18

- (51) **D01F 8/18** (11) **1 563 129 A1***
D01F 8/06 D01F 8/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D04H 1/42
- (25) En (26) En
- (21) 02808137.0 (22) 14.11.2002
- (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 2002/036593 14.11.2002
- (87) WO 2004/044288 2004/22 27.05.2004
- (54) • MEHRKOMponentENFASERN MIT LÖSLICHEM STÄRKEBESTANDTEIL, VERFAHREN DAFÜR UND FASERN DARAUS
- MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING A DISSOLVABLE STARCH COMPONENT, PROCESSES THEREFOR, AND FIBERS THEREFROM
- FIBRES A COMPOSANT MULTIPLES COMPORTANT UN COMPOSANT D'AMIDON SOLUBLE, LEURS PROCEDES, ET FIBRES OBTENUES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US
- PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
- O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
- NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US
- MACKAY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

D01H 1/115 → (51) D01H 4/02

- (51) **D01H 4/02** (11) **1 563 130 A1***
D01H 1/115
- (25) De (26) De
- (21) 03750686.2 (22) 04.10.2003
- (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 2003/010994 04.10.2003
- (87) WO 2004/048655 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 DE 10256344
- (54) • LUFTDÜSENSPINNVORRICHTUNG

- AIR JET SPINNING DEVICE
- DISPOSITIF DE FILAGE A BUSE D'AIR
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHWEIER, Peter, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **D03C 1/00** (11) **1 563 131 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03807852.3 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011183 09.10.2003
- (87) WO 2004/033775 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 IT MI20022152
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER PROGRAMMIERUNG VON DREHBAREN SCHAFTMASCHINEN BEI WEBMASCHINEN
- DEVICE FOR CARRYING OUT THE PROGRAMMING OF ROTARY DOBBIES IN WEAVING MACHINES
- DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER LA PROGRAMMATION DE RATIERES ROTATIVE DES MACHINES A TISSER
- (71) FIMTEXTILE S.p.A., Via Spiazzi, 52, 24028 Ponte Nossa (Bergamo), IT
- (72) CREMONESI, Gian Luigi, I-24028 PONTE NOSSA (BERGAMO), IT
- MAZZOLI, Stefano, I-25043 BRENO FRAZ. ASTRIO (BRESCIA), IT
- (74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

D03D 47/34 → (51) B65H 51/22

D04H 1/42 → (51) D01F 8/18

D04H 3/10 → (51) F41H 5/04

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 563 132 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03777956.8 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034274 29.10.2003
- (87) WO 2004/048664 2004/24 10.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 21.11.2002 US 301122
- (54) • GLEICHMÄSSIGES FASERVlies UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- UNIFORM NONWOVEN MATERIAL AND PROCESS THEREFOR
- MATERIAU ET STRATIFIE NON TISSES UNIFORMES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) BONEY, Lee, Cullen, Gainesville, FL 32601, US
- HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
- LAKE, Matthew, Boyd, Cumming, GA 30040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 563 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781443.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034314 29.10.2003
(87) WO 2004/048665 2004/24 10.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 21.11.2002 US 301144
(54) • *VLIESTOFFLAMINAT MIT GLEICHMÄSSIGER HOHER FESTIGKEIT UND VEHRFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH STRENGTH UNIFORMITY NONWOVEN LAMINATE AND PROCESS THEREFOR*
• *STRATIFIE NON TISSE A UNIFORMITE DE RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BOWEN, Uyles, Woodrow, JR., Canton, GA 30115, US
FITTING, Steven, Wayne, Acworth, GA 30102, US
GAYNOR, Melissa, Robyn, Woodstock, GA 30188, US
MATHIS, Michael, Peter, Marietta, GA 30062, US
MCMANUS, Jeffrey, Lawrence, Canton, GA 30115, US
SCHILD, Lisa, Ann, Roswell, GA 30075, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 3/16 → (51) D01D 5/253

- (51) **D06B 23/02** (11) **1 563 134 A1***
(25) D21F 3/10 F26B 13/16
(26) De (26) De
(21) 03796001.0 (22) 07.11.2003
(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 2003/050800 07.11.2003
(87) WO 2004/044301 2004/22 27.05.2004
(80) 14.11.2002 DE 10253352
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHSTR MENDEN ODER BEAUFSCHLAGENDEN BEHAND ELN VON BAHNF RMIGER WARE*
• *DEVICE FOR TREATING WEB-TYPE GOODS WITH A FLOWING OR PRESSURE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARTICLES EN FORME DE BANDE PAR ECOULEMENT ET APPLICATION DE PRESSION*
(71) FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, D-63329 Egelsbach, DE
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D06F 37/26** (11) **1 563 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810386.7 (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

- (86) EP 2003/007345 08.07.2003
(87) WO 2004/042133 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 ES 200202643
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR HAUSHALTSWASCHMASCHINEN*
• *PLASTIC RECEPTACLE FOR DOMESTIC WASHING MACHINES*
• *RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE POUR MACHINES A LAVER DOMESTIQUES*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRACIA BOBED, Ismael, 50194 Zaragoza, ES
MANAS MOLINA, Alberto, 50017 Zaragoza, ES
GOMEZ CAUDEVILLA, Miguel, Angel, 50007 Zaragoza, ES

- (51) **D06M 15/643** (11) **1 563 136 A1***
(25) C08G 77/388 C08G 77/452
(26) De (26) De
(21) 03810454.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050773 31.10.2003
(87) WO 2004/042136 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251524
(54) • *LINEARE POLYAMINO- UND/ODER POLYAMMONIUM-POLYSILOXANOPOLYMERE II*
• *LINEAR POLYAMINO AND/OR POLYAMMONIUM POLYSILOXANE COPOLYMERS II*
• *COPOLYMERES POLYSILOXANE POLYAMINO ET/OU POLYAMMONIUM II LINEAIRES*
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
WAGNER, Roland, 53757 Bonn, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51370 Leverkusen, DE
GRAYDON, Andrew Russell, Tyne and Wear NE8 1TP, GB
HARTSHORN, Richard, Timothy, Cincinnati, OH 45208, US
BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE
DELPLANQUE, Patrick, Firmin, August, B-9270 Laarne, BE
JOHNSTON, James, Pyott, B-1785 Merchtem, BE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE

- (51) **D06P 1/22** (11) **1 563 137 A1***
(25) D06P 1/30 D06P 5/20
(26) De (26) De
(21) 03757624.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) CH 2003/000723 05.11.2003
(87) WO 2004/042138 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 CH 186302
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON KÜPEN- UND SCHWELFARBSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF VAT AND SULPHUR DYES*
• *PROCEDE DE REDUCTION ELECTROCHIMIQUE DE COLORANTS DE CUVE ET AU SOUFRE*
(71) TEX-A-TEC AG, Fräch/Industriegebiet, 9630 Wattwil, CH
(72) MARTE, Walter, CH-9631 Ullisbach, CH
ROESSLER, Albert, CH-8001 Zürich, CH
RYS, Paul, CH-8053 Zürich, CH
(74) Becker, Konrad, Dr., Diltec AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

D06P 1/30 → (51) D06P 1/22**D06P 5/20** → (51) D06P 1/22

- (51) **D21C 11/00** (11) **1 563 138 A1***
// D21C9/10
(25) Fi (26) En
(21) 03773767.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000883 19.11.2003
(87) WO 2004/046456 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 FI 20022068
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTOFF*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN MAKING OF MECHANICAL PULP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA PATE MECANIQUE*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) NURMINEN, Pasi, FIN-21200 Raisio, FI
SUTELA, Timo, FIN-21100 Naantali, FI
KOSKINEN, Kimmo, FIN-21280 Raisio, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 563 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770762.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032685 14.10.2003
(87) WO 2004/048684 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301354
(54) • *MEHRSCICHTIGE PAPIERMASCHINENBESPANNUNG MIT OBERSCHICHT AUS PAARWEISE ANGEORDNETEN SCHUSSFÄDEN UND EINER ZUSÄTZLICHENMITTELSCHICHT AUS SCHUSSFÄDEN*
• *MULTI-LAYERED FORMING FABRIC WITH A TOP LAYER OF TWINNED WEFTS AND AN EXTRA MIDDLE LAYER OF WEFTS*
• *TOILE DE FORMATION A PLUSIEURS COUCHES COMPRENANT UNE COUCHE SUPERIEURE DE TRAMES JUMEELES ET UNE COUCHE INTERMEDIAIRE SUPPLEMENTAIRE DE TRAMES*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) ROUGVIE, David, S., Appleton, WI 54911, US
COLLEGNON, Jeffrey, Joseph, Combined Locks, WI 54113, US
LAFOND, John, Appleton, WI 54915, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

D21F 3/10 → (51) D06B 23/02

- (51) **D21F 7/00** (11) **1 563 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777966.7 (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) US 2003/034338 28.10.2003
(87) WO 2004/046461 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 298733
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINER MEHRSTUFIGEN SEILANORDNUNG ZUM EINZIEHEN EINER BESPANNUNG IN EINE PAPIERMASCHINE*
• *MULTI-TIER ROPE HARNESS FOR INSTALLING A FABRIC INTO A PAPERMAKING MACHINE*

- HARNAIS A CABLE MULTI-NIVEAU PERMET-
TANT L'INSTALLATION D'UN TISSU DANS
UNE MACHINE A PAPIER
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
- (72) GARDNER, Curtis, L., Colonie, NY 12205, US
BILLINGS, Alan, L., Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **D21H 19/00** (11) **1 563 141 A1***
B05D 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 03773753.3 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000867 14.11.2003
- (87) WO 2004/044323 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 FI 20022034
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER
BAHN MITEINEM BESCHICHTUNGSPULVER
• PROCESS FOR COATING A WEB WITH A
COATING POWDER
• PROCEDE DE RECOUVREMENT
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) MAIJALA, Juha, FIN-04430 Järvenpää, FI
PUTKISTO, Kaisa, FIN-33720 Tampere, FI
HAKOLA, Jyrki, FIN-04400 Järvenpää, FI
GRÖN, Johan, FIN-02360 Espoo, FI
LIPPONEN, Juha, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto
Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
-
- (51) **D21H 23/76** (11) **1 563 142 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03786939.3 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037217 20.11.2003
- (87) WO 2004/048694 2004/24 10.06.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 22.11.2002 US 302228
- (54) • TISSUEPAPIERPRODUKT MIT SOWOHL
FLÜCHTIGER NASSFESTIGKEIT ALS AUCH
EINER FASERFLEXIBLEN VERBINDUNG
• TISSUE WEB PRODUCT HAVING BOTH
FUGITIVE WET STRENGTH AND A FIBER
FLEXIBILIZING COMPOUND
• PRODUIT CONSTITUE D'UNE BANDE DE
PAPIER DE SOIE, PRESENTANT UNE
RESISTANCE A L'HUMIDITE DIMINUANT
PROGRESSIVEMENT ET CONTENANT UN
COMPOSE ASSOUPLEISSANT LES FIBRES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) VINSON, Kenneth, Douglas, Cincinnati, OH 45215,
US
COFFARO, Paul, Joseph, Cincinnati, OH 45247, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble European Service GmbH, Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **E01C 19/10** (11) **1 563 143 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03786038.4 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003439 20.11.2003
- (87) WO 2004/048701 2004/24 10.06.2004
- (30) 21.11.2002 FR 0214603
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG, INSBE-
SONDERE KALTAUFBEREITUNG, EINES
MISCHGUTES UND EIN SOLCHES MISCH-
GUT
• METHOD FOR PRODUCING A BITUMINOUS
MIX, IN PARTICULAR BY COLD PROCESS,
AND BITUMINOUS MIX OBTAINED BY SAID
METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION, NOTAMMENT
A FROID, D'UN ENROBE, ET ENROBE
OBTENU PAR LA MISE EN OEUVRE DE CE
PROCEDE
- (71) Demeter Technologies, 31, avenue de Larrieu,
31081 Toulouse Cedex, FR
- (72) RAYNAUD, Gilbert, F-31600 Muret, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des
Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- E01C 23/12** → (51) E02D 7/08
-
- E02B 8/02** → (51) C02F 1/40
-
- (51) **E02B 17/00** (11) **1 563 144 A1***
- F16L 1/26 B32B 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 03769659.8 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004628 28.10.2003
- (87) WO 2004/038106 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 421739 P
- (54) • VERSTÄRKTE ROHRSTRUKTUREN
• REINFORCEMENT OF TUBULAR STRUC-
TURES
• RENFORCEMENT DE STRUCTURES TUBU-
LAIRES
- (71) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited,
Bahamas International Trust Building, Bank Lane,
P.O. Box N8188, Nassau, BS
- (72) Marshall, Peter W., Houston, TX 77056, US
Kennedy, Stephen, Ottawa, Ontario K17 0N2, CA
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **E02D 7/08** (11) **1 563 145 A1***
- E04G 23/08 E01C 23/12
- E21B 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03770175.2 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000237 21.10.2003
- (87) WO 2004/035941 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 NZ 52215802
13.06.2003 NZ 52651603
- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG
• AN IMPROVED DEVICE
• DISPOSITIF AMELIORE
- (71) ROCKTEC LIMITED, Mangawhero Road, Matamata
2271, NZ
- (72) ROBSON, Angus Peter, 2271 Matamata, NZ
-
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **E02F 9/22** (11) **1 563 146 A1***
- B62D 5/07
- (25) Sv (26) En
- (21) 03751686.1 (22) 08.10.2003
- (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) SE 2003/001566 08.10.2003
- (87) WO 2004/033806 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 SE 2002964
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND
RECHNERPROGRAMM ZUR DURCHF-
HRUNG DES VERFAHRENS
• A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROL-
LING A VEHICLE AND A COMPUTER PRO-
GRAM FOR PERFORMING THE METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE VEHICULE ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE REALISANT CE PROCEDE
- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB,
631 85 Eskilstuna, SE
- (72) BÄNKESTAD, Nils-Erik, S-633 58 Eskilstuna, SE
VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
- (74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405
08 Göteborg, SE
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **1 563 147 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03808752.4 (22) 08.10.2003
- (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) FR 2003/002953 08.10.2003
- (87) WO 2004/035945 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 FR 0213172
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON
VERSCHLEISSTEILEN MITAUFNAHME-
WERKZEUGEN EINER BAUMASCHINE
• DEVICE FOR COUPLING WEAR PIECES TO
RECEPTION TOOLS OF A PUBLIC WORKS
MACHINE
• DISPOSITIF POUR ACCOUPLER DES PIE-
CES D'USURE AUX OUTILS RECEPTACLES
D'UN ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS
- (71) AFE Metal, Boulevard de la Boissonnette, 42110
Feurs, FR
Pasqualini, Charles, 12 Chemin des Veauches,
F-42110 Feurs, FR
- (72) PASQUALINI, Charles, F-42110 FEURS, FR
Noailly, Jean-Marc, Chemin des Monts, F-42110
Feurs, FR
- (74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras 3,
place de l'Hôtel-de-Ville, 42000 Saint-Etienne, FR
-
- E03C 1/00** → (51) C09D 4/00
-
- E03F 5/16** → (51) C02F 1/40
-
- E04B 2/74** → (51) A47B 77/02
-
- E04B 9/00** → (51) G03B 21/54
-
- E04C 3/30** → (51) E04H 12/00

(51) **E04F 10/00** (11) **1 563 148 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03777985.7 (22) 29.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034369 29.10.2003
 (87) WO 2004/040079 2004/20 13.05.2004
 (88) 19.08.2004
 (30) 29.10.2002 US 282393
 (54) • *SELBSTREINIGUNGSBODENSYSTEM*
 • *SELF-CLEANING FLOORING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL AUTO-NETTOYANT*

(71) Sani-Floor, Incorporated, 453 South "I" Street, San Bernardino, CA 92410, US
 (72) MACLEAN, James, G., La Quinta, CA 92253, US
 CHRISTIAN, David, L., Palm Springs, CA 92264, US
 LONG, Darrell, J., Jr., Balboa, CA 92661, US
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

E04G 23/08 → (51) E02D 7/08

(51) **E04H 12/00** (11) **1 563 149 A1***
 E04C 3/30 G09F 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 03757544.6 (22) 24.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001417 24.10.2003
 (87) WO 2004/038134 2004/19 06.05.2004
 (30) 25.10.2002 AU 2002952248
 (54) • *STANGENKONSTRUKTION*
 • *POLE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE POTEAU*

(71) Goodcart Pty Ltd., 2/81 Bassett Street, Mona Vale, NSW 2103, AU
 (72) RAWSON-HARRIS, Douglas, Bayview, NSW 2104, AU
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 563 150 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03809342.3 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050736 21.10.2003
 (87) WO 2004/038137 2004/19 06.05.2004
 (88) 03.06.2004
 (30) 23.10.2002 ES 200202496
 (54) • *GRIFF, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN*
 • *HANDLE, IN PARTICULAR FOR MOTOR CAR DOORS*
 • *POIGNEE, NOTAMMENT POUR PORTES DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Valeo Sistemas de Seguridad y de Cierre, Carretera de Olesa a Martorell, km 1, 08640 Olesa de Montserrat, ES
 (72) VILLAGRASA, Victor, E-8030 Barcelona, ES
 HERRERO, PELLICER, Jose-Antonio, E-08860 Barcelona (Castelldefels), ES
 FERRAN VILADOMIU, Natalio, E-08017 Barcelona, ES
 (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **E05C 19/16** (11) **1 563 151 A1***
 E06B 3/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03811789.1 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002983 10.10.2003
 (87) WO 2004/048727 2004/24 10.06.2004
 (30) 19.11.2002 FR 0214432
 (54) • *PROFIL F R T R- ODER FENSTER FFNUNGSRAHMEN*
 • *PROFIED SECTION FOR DOOR OR BAY FRAME*
 • *PROFILE POUR ENCADREMENT DE PORTE OU DE BAIE*

(71) Digit, Eurl, 31, avenue du General Leclerc, 93500 Pantin, FR
 (72) BENHAMMOU, Jacob, F-94510 La Queue en Brie, FR
 (74) Vander-Heym, Serge, CABINET R. VANDER-HEYM 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR

E05D 11/00 → (51) F25D 23/02

(51) **E05D 11/10** (11) **1 563 152 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03779809.7 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011633 21.10.2003
 (87) WO 2004/038145 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 DE 10249382
 (54) • *GELENKBAND*
 • *JOINT HINGE*
 • *CHARNIERE*

(71) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, Eisenstrasse 2, 51545 Waldbröl, DE
 (72) SCHMITT, Heinz, Werner, 53783 Eitorf, DE
 (74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 563 153 A1***
 E05D 15/12 E05D 15/16
 E05D 15/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03772459.8 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005218 18.11.2003
 (87) WO 2004/046489 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 FR 0214457
 (54) • *GEBÄUDE-SEKTIONALTOR AUS VERSCHWENKBAR MITEINANDER VERBUNDENEN PANEELN*
 • *BUILDING DOOR CONSISTING OF SEVERAL MUTUALLY ARTICULATED PANELS*
 • *PORTE DE BATIMENT COMPOSEE DE PLUSIEURS PANNEAUX ARTICULES ENTRE EUX*

(71) MANTION S.A., 7, rue Gay Lussac, 25000 Besançon, FR
 (72) REQUET, Claude, André, Pierre, F-25170 Chauxenne, FR
 (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E05D 15/12 → (51) E05D 15/06

(51) **E05D 15/16** (11) **1 563 154 A1***
 E05D 15/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03811457.5 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005219 18.11.2003
 (87) WO 2004/046490 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 FR 0214458
 (54) • *ENTLANG EINER SCHIENE GEFHRTE GEBÄUDETR*
 • *BUILDING DOOR GUIDED ALONG A RAIL*
 • *PORTE DE BATIMENT GUIDEE LE LONG D'UN RAIL*

(71) MANTION S.A., 7, rue Gay Lussac, 25000 Besançon, FR
 (72) REQUET, Claude, André, Pierre, F-25170 Chauxenne, FR
 (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E05D 15/16 → (51) E05D 15/06

E05D 15/24 → (51) E05D 15/06

E05D 15/24 → (51) E05D 15/16

(51) **E05F 1/10** (11) **1 563 155 A1***
 E05F 3/16 A45C 13/34
 F16F 1/02 F16F 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02808113.1 (22) 13.11.2002
 (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) EP 2002/012686 13.11.2002
 (87) WO 2004/044360 2004/22 27.05.2004
 (54) • *KLAPPENSTÜTZE*
 • *LEAF SUPPORT*
 • *SUPPORT A CLAPET*

(71) Karl Simon GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21/23, 78733 Aichhalden, DE
 (72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E05F 3/16 → (51) E05F 1/10

(51) **E05F 5/02** (11) **1 563 156 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03811349.4 (22) 18.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011513 18.10.2003
 (87) WO 2004/046491 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 DE 10253766
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES DECKELS EINER KRAFTWAGENKAROSSERIE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A LID OF A MOTOR VEHICLE BODY*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE TRAPPE D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) PHILIPPIN, Rainer, 71229 Leonberg, DE
 ROEHL, Wolfgang, 71032 Böblingen, DE

(51) **E05F 11/38** (11) **1 563 157 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758240.0 (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) FR 2003/002535 13.08.2003
(87) WO 2004/016894 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 17.08.2002 DE 10237756

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER BEWEGBAREN SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGFENSTERS UND SENKRECHT BEWEGBARE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGFENSTERS*
• *METHOD FOR MAKING A MOBILE WINDOW PANE FOR A VEHICLE AND WINDOW PANE MOBILE IN HEIGHT FOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN VITRAGE DEPLACABLE POUR VEHICULE ET VITRAGE DEPLACABLE EN HAUTEUR POUR VEHICULE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KÖTTE, Rolf, 52477 Alsdorf, DE
HARTL, Karl, A-8045 Graz, AT
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/04 → (51) E05C 19/16

(51) **E06B 3/54** (11) **1 563 158 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811767.7 (22) 21.11.2003
(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 2003/013122 21.11.2003
(87) WO 2004/048736 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 20218215 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR VERBUNDGLASSCHEIBEN*
• *FIXING MEANS FOR LAMINATED GLASS PANES*
• *MOYEN DE FIXATION DE VITRES COMPOSITES*
- (71) Platz, Karl-Otto, Auf den Pöhlen 5, 51674 Wiehl-Bomig, DE
(72) Platz, Karl-Otto, 51674 Wiehl-Bomig, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **E06B 9/32** (11) **1 563 159 A1***
E06B 9/324
(25) En (26) En
(21) 03789917.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037311 21.11.2003
(87) WO 2004/048737 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428020 P
- (54) • *TEMPORÄRE FENSTERABDECKUNG*
• *TEMPORARY WINDOW COVERING*
• *DISPOSITIF SERVANT A RECOUVRIRE TEMPORAIREMENT UNE FENETRE*
- (71) Newell Window Furnishings, Inc., 29 East Stephenson Street, Freeport, Illinois 61032-0943, US
(72) ROSSATO, Alejandro, Greensboro, NC 27410, US
BIRCH, Cliff, Summerfield, NC 27358, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

E06B 9/324 → (51) E06B 9/32

(51) **E21B 1/00** (11) **1 563 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813033.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000384 13.11.2003
(87) WO 2004/057147 2004/28 08.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 20.11.2002 NO 20025556

- (54) • *SPANNUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ROHRLEITUNGEN IN EINEM STEIGROHR AN EINER SCHWIMMENDEN ANLAGE ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG*
• *TENSIONING SYSTEM FOR PRODUCTION TUBING IN A RISER AT A FLOATING INSTALLATION FOR HYDROCARBON PRODUCTION.*
• *SYSTEME DE TENSION POUR COLONNE DE PRODUCTION DE COLONNE MONTANTE DANS UNE INSTALLATION FLOT-TANTE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE*

(71) National Oilwell Norway AS, P.O. Box 8181, 4069 Stavanger, NO
(72) MOE, Magne, Mathias, N-9414 Harstad, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 1/02 → (51) E02D 7/08

(51) **E21B 7/06** (11) **1 563 161 A1***
E21B 43/10
(25) En (26) En
(21) 03780013.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013025 31.10.2003
(87) WO 2004/040094 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 GB 0225445

- (54) • *WIEDEREINTRITT IN BOHRLÖCHER MIT MEHREREN SEITENBOHRUNGEN*
• *RE-ENTRY IN MULTILATERAL WELLBORES*
• *RE-ENTREE DANS DES Puits DE FORAGE A Puits LATERAUX MULTIPLES*

(71) Repco S.A.R.L., 7, avenue des Lacs, Zone Induspal, 64140 Lons, FR
(72) BUYTAERT, Jean, 64110 Gelos, FR
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

E21B 21/00 → (51) E21B 21/08

(51) **E21B 21/08** (11) **1 563 162 A1***
E21B 21/00
(25) En (26) En
(21) 03786926.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037190 19.11.2003
(87) WO 2004/048747 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428423 P

(54) • *ZIRKULATIONS-SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *DRILLING FLUID CIRCULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CIRCULATION D'UNE BOUE DE FORAGE*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) WATKINS, Larry, A., Houston, TX 77065, US
FONTANA, Peter, NL-1077 MJ Amsterdam, NL
FINCHER, Roger, Conroe, TX 77302, US
ARONSTAM, Peter, S., Houston, TX 77041, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 33/13** (11) **1 563 163 A1***
E21B 33/138
(25) En (26) En
(21) 03769642.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004600 24.10.2003
(87) WO 2004/046501 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 298251
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILITÄTSVERSTÄRKUNG EINER WASSEREMPFINDLICHEN REAKTIVEN UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *A METHOD FOR ENHANCING THE STABILITY OF A WATER SENSITIVE, REACTIVE SUBTERRANEAN FORMATION*
• *PROCEDE POUR ACCROITRE LA STABILITE DE FORMATIONS SOUTERRAINES REACTIVES, SENSIBLES A L'EAU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) Tare, Uday A., Houston, TX 77070, US
Heathman, James F., Houston, TX 77450, US
Ravi, Krishna M., Kingwood, TX 77345, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/138 → (51) E21B 33/13

E21B 33/138 → (51) E21B 43/27

(51) **E21B 37/06** (11) **1 563 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758372.1 (22) 07.10.2003
(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) HU 2003/000078 07.10.2003
(87) WO 2004/030788 2004/16 15.04.2004
(88) 23.06.2005
(30) 07.10.2002 HU 0203394
18.09.2003 HU 0303067

- (54) • *BIOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON EMULSIONEN IN ÖLBOHRLÖCHERN UND AN OBERFLÄCHEN AUSRÜSTUNGEN*
• *BIOCHEMICAL METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF EMULSIONS IN OIL-WELLS AND ON SURFACE EQUIPMENT*
• *PROCEDE BIOCHIMIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA FORMATION D'EMULSIONS HUILE DANS EAU ET EAU DANS HUILE DANS DES Puits DE PETROLE ET EQUIPEMENT DE SURFACE*
- (71) Mol Hungarian Oil and Gas Co., P.O. Box 86, Ady Endre u. 26, 5001 Szolnok, HU

- (72) BALAZS, János, H-6723 Szeged, HU
MECS, Imre, H-6725 Szeged, HU
PUSKAS, Sándor, H-6725 Szeged, HU
HLATKI, Miklos, H-5000 Szolnok, HU
KALMAN, Miklos, H-6792 Zsombó, HU
LENGYEL, Gyula, H-6723 Szeged, HU
MOLNAR, Zsolt, H-4026 Debrecen, HU
- (74) Svingor, Adam, Dr., Danubia Patent & Trademark
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest,
HU

E21B 43/10 → (51) E21B 7/06

E21B 43/25 → (51) E21B 43/27

- (51) **E21B 43/27** (11) **1 563 165 A1***
E21B 43/25 E21B 33/138
- (25) En (26) En
- (21) 03779912.9 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012696 13.11.2003
- (87) WO 2004/048752 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 US 302075
- (54) • *SELEKTIVE STIMULIERUNG MIT SELEKTIV-
VER WASSERREDUZIERUNG*
• *SELECTIVE STIMULATION WITH SELEC-
TIVE WATER REDUCTION*
• *STIMULATION SELECTIVE A REDUCTION
D'EAU SELECTIVE*
- (71) Schlumberger Canada Limited, 525 - 3rd Avenue
S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4, CA
- (84) FR
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) GB NL
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT DE DK IT RO
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LI
- (72) CHAN, Keng, Seng, Sugar Land, TX 77478, US
FRANCINI, Pia-Angela, Houston, TX 77057, US
- (74) Raybaud, Hélène, Etudes & Productions
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142
Clamart Cedex, FR

E21B 47/022 → (51) G01C 21/16

- (51) **E21D 15/48** (11) **1 563 166 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03783807.5 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ZA 2003/000168 06.11.2003
- (87) WO 2004/044382 2004/22 27.05.2004
- (30) 08.11.2002 ZA 200209083
- (54) • *GRUBENSTEMPEL*
• *MINE SUPPORT*
• *SUPPORT DE MINE*
- (71) Grinaker-LTA Limited, 30 van der Bijl Street, 1779
Westonaria, ZA
- (72) ERASMUS, Nico, 1779 Westonaria, ZA
VISAGIE, Joseph, Cornelius, 1779 Westonaria, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **F01D 7/00** (11) **1 563 167 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03767398.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003607 30.10.2003
- (87) WO 2004/042198 2004/21 21.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251752
- (54) • *SELBSTREGELNDE TURBINE*
• *SELF-REGULATING TURBINE*
• *TURBINE AUTOREGULEE*
- (71) Priebe, Klaus-Peter, Castroper Strasse 112, 44357
Dortmund, DE
- (72) Priebe, Klaus-Peter, 44357 Dortmund, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner
GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141
Dortmund, DE

F01D 9/02 → (51) F01D 25/24

F01D 21/04 → (51) F01D 25/24

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 563 168 A1***
F01D 9/02 F02C 3/34
F01D 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02797438.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040749 19.12.2002
- (87) WO 2004/033858 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 US 269432
- (54) • *ABGASTURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
Morristown, New Jersey 07962, US
Martin, Steven P., 2042 Dacian Drive, Walnut, CA
91789, US
Thompson, Glenn F., 4036 Via Valmonte, Palos
Verdes Estates, CA 90275, US
Aguilar, Scott G., 3030 Altura Avenue, La
Crescenta, CA 91214, US
- (72) MARTIN, Steven, P., Walnut, CA 91789, US
THOMPSON, Glenn, F., Palos Verdes Estates, CA
90275, US
AGUILAR, Scott, G., La Crescenta, CA 91214, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F01L 1/20 → (51) F02D 13/02

F01N 3/022 → (51) B01D 53/94

F01N 3/023 → (51) B01D 53/94

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/08 → (51) F02D 41/30

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 563 169 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03786881.7 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037022 17.11.2003
- (87) WO 2004/046514 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 US 426604 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR
REDUKTION DER NOX-EMISSIONEN IN
EINEM MAGERMOTOR*
• *DEVICES AND METHODS FOR REDUCTION
OF NOX EMISSIONS FROM LEAN BURN
ENGINES*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR
REDUIRE LES EMISSIONS DE NO SB X /SB
DE MOTEURS A MELANGE PAUVRE*
- (71) Catalytica Energy Systems, Inc., 430 Ferguson
Drive, Mountain View, CA 94043-5272, US
- (72) DALLA BETTA, Ralph, A., Mountain View, CA
94040, US
CIZERON, Joel, Fremont, CA 94536, US
SHERIDAN, David, R., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 563 170 A1***
F01N 3/023
- (25) De (26) De
- (21) 03809697.0 (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) DE 2003/002341 11.07.2003
- (87) WO 2004/040103 2004/20 13.05.2004
- (30) 17.10.2002 DE 10248431
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BELA-
DUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD FOR RECOGNITION OF THE
LOADING OF A PARTICLE FILTER*
• *PROCEDE POUR RECONNAITRE LA
CHARGE D'UN FILTRE A PARTICULES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) STEGMAIER, Matthias, 73560 Boeblingen/Rems, DE
SOJKA, Juergen, 70839 Gerlingen, DE
WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE
ZEIN, Thomas, 70174 Stuttgart, DE
KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
PLOTTE, Holger, A-4017 Linz, AT

- (51) **F02B 1/00** (11) **1 563 171 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03811593.7 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031346 02.10.2003
- (87) WO 2004/046517 2004/23 03.06.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 18.11.2002 US 427114 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ECHTZEITMESSUNG DER MASSE, GR SSE
UND ANZAHL VON FESTSTOFFTEILCHEN
IN MOTORABGASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME
MEASUREMENT OF MASS, SIZE AND
NUMBER OF SOLID PARTICLES OF PAR-
TICULATE MATTER IN ENGINE EXHAUST*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE EN
TEMPS REEL DE LA MASSE, DE LA TAILLE
ET DU NOMBRE DE PARTICULES SOLIDES
DE MATIERE PARTICULAIRE DANS LE GAZ
D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220 Culebra
Road, San Antonio, TX 78228, US
- (72) ABDUL-KHALEK, Imad, Said, San Antonio, TX
78250, US

(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
BACHMAIER, Georg, 80538 München, DE

F02B 43/10 → (51) F02M 21/06

(51) **F02B 71/00** (11) **1 563 172 A2***
(25) De (26) De
(21) 03811355.1 (22) 25.10.2003
(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 2003/011872 25.10.2003
(87) WO 2004/046521 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254037

- (54) • ZWEITAKT-FREIFLUG-GEGENKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE
- TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FREE OPPOSED PISTONS
- MOTEUR DEUX TEMPS A COMBUSTION INTERNE A PISTONS OPPOSES LIBRES

(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE

(72) PISCHINGER, Franz, 52072 Aachen, DE
HOFBAUER, Peter, West Bloomfield, MI 48324-1648, US

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F02B 77/13 → (51) B32B 15/01

F02C 3/34 → (51) F01D 25/24

(51) **F02C 6/18** (11) **1 563 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786685.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036196 14.11.2003
(87) WO 2004/046524 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427069 P
08.10.2003 US 509914 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG VON WASSER UND ZUR ENERGIEGEWINNUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR WATER PASTEURIZATION AND POWER GENERATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE PASTEURISATION D'EAU ET DE GENERATION DE PUISSANCE

(71) Ryan, Gregory B., 725 Lytton Station Road, Geyserville, CA 95441, US

(72) Ryan, Gregory B., Geyserville, CA 95441, US
(74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 563 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773469.6 (22) 30.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003263 30.09.2003
(87) WO 2004/048760 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254616

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DROSSELKLAPPENSTUTZENS
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THROTTLE VALVE PORT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN BOITIER DE PAPILLON

(51) **F02D 13/02** (11) **1 563 175 A1***
F01L 1/20

(25) En (26) En
(21) 03759127.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001630 21.10.2003
(87) WO 2004/042215 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 SE 0203316

- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- APPAREIL POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE
ARNELL, Jan, S-439 94 Onsala, SE
REMMELGAS, Johan, S-423 54 Torslanda, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02D 31/00** (11) **1 563 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775361.3 (22) 15.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012786 15.11.2003
(87) WO 2004/046527 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253739

- (54) • VERFAHREN ZUR DREHZAHL-REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR REGULER LE REGIME D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachstrasse 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) DÖLKER, Armin, 88090 Immenstaad, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 41/20** (11) **1 563 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809701.0 (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 2003/002931 03.09.2003
(87) WO 2004/040112 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250917

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN EINSPRITZVENTILS MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN AKTOR SOWIE STEUERGERÄT
- OPERATING METHOD FOR A HYDRAULIC INJECTION VALVE COMPRISING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND A CONTROL UNIT
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPAPE D'INJECTION HYDRAULIQUE COMPRENANT UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE

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

(72) KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE
GÖTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
SCHWEBEL, Tim, 80337 München, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **1 563 178 A1***
F02D 41/02 F01N 3/08

(25) De (26) De
(21) 03775271.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012112 31.10.2003
(87) WO 2004/046529 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253614

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE
- MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE

(74) Krah, Annette, et al, Audi AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02F 1/00** (11) **1 563 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789820.2 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/036901 19.11.2003
(87) WO 2004/046532 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 19.11.2002 US 298566

- (54) • KOLBENPOSITIONSABWEICHUNGS-STEUERUNG FÜR FREIKOLBENVORRICHTUNG
- PISTON POSITION DRIFT CONTROL FOR FREE-PISTON DEVICE
- COMMANDE DE LA DERIVE DE LA POSITION DE PISTONS POUR DISPOSITIF A PISTONS LIBRES

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) COREY, John, A., Melrose, NY 12121, US

(74) SPOOR, Philip, S., Waterford, NY 12188, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F02M 21/06** (11) **1 563 180 A1***
F02B 43/10 F02M 25/10

(25) De (26) De
(21) 03779932.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012757 14.11.2003
(87) WO 2004/046535 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254156

- (54) • WIRKUNGSGRADERHÖHUNG VON MIT WASSERSTOFF BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOREN
- EFFICIENCY INCREASE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES POWERED BY HYDROGEN
- AUGMENTATION DU RENDEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT A L'HYDROGENE

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F02M 25/10 → (51) F02M 21/06

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 563 181 A1***
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 03795728.9 (22) 27.10.2003
(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) DE 2003/003561 27.10.2003
(87) WO 2004/044414 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252660
07.04.2003 DE 10315820
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS COMBUSTION INTERNE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KJEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ÜSKÜDAR, Hasiman, 16130 Bursa, TR
MERTENS, Jochen, 72764 Reutlingen, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 563 182 A1***
F02M 45/08 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 03767443.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003850 20.11.2003
(87) WO 2004/046540 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254186

- (54) • **INJEKTOR MIT EINER DIREKT ANGETRIEBENEN REGISTER-DÜSENNADEL FÜR DIE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INJECTOR WITH A DIRECTLY-ACTUATED COMPOUND NOZZLE NEEDLE FOR FUEL INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **INJECTEUR DOTE D'UN POINTEAU A NIVEAUX A ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLÜGL, Wendelin, 92358 Seubersdorf, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
SENGHAAS, Clemens, 74211 Leingarten, DE

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 563 183 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810367.7 (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) DE 2003/002312 10.07.2003
(87) WO 2004/042223 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251679

- (54) • **DRUCKVERSTÄRKER MIT HUBABHÄNGIGER BEDÄMPFUNG**
• **PRESSURE BOOSTER FOR STROKE-DEPENDENT DAMPING**

- **MULTIPLICATEUR DE PRESSION DONT L'AMORTISSEMENT DEPEND DE LA COURSE**

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRIMMIGER, Christian, 71229 Leonberg, DE
KELLNER, Andreas, 71732 Tamm, DE

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 563 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810369.3 (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) DE 2003/002530 28.07.2003
(87) WO 2004/042224 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251932
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DRUCKVERSTÄRKER**
• **FUEL INJECTION SYSTEM COMPRISING AN INTEGRATED PRESSURE BOOSTER**
• **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMPRENANT UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION INTEGRE**

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEYER, Gerhard, 70186 Stuttgart, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06**F02M 61/18** → (51) F02M 45/08**F03B 13/26** → (51) B01D 61/10**F03B 17/02** → (51) B01D 61/10**F03D 1/06** → (51) B29C 65/78**F03D 7/00** → (51) H02P 9/00

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 563 185 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773560.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003512 22.10.2003
(87) WO 2004/040134 2004/20 13.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249818
(54) • **OBERFLÄCHE VON POLYGON ODER KOLBENFUSS EINER PUMPE**
• **SURFACE OF THE POLYGON OR PLUNGER FOOT OF A PUMP**
• **SURFACE DU POLYGONE OU DE LA BASE DU PISTON D'UNE POMPE**

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BÜTTNER, Ulrich, 89250 Senden, DE
FÜSSER, Hans-Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
LAGEMANN, Volker, 89079 Ulm, DE

F04B 1/04 → (51) F04B 53/00**F04B 17/03** → (51) F04B 53/00**F04B 27/10** → (51) F04B 49/03**F04B 39/16** → (51) B01D 53/26

- (51) **F04B 43/00** (11) **1 563 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711445.1 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/006915 04.03.2003
(87) WO 2004/048778 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428126 P

- (54) • **HYDROIMPEDANZPUMPE**
• **HYDROIMPEDANCE PUMP**
• **POMPE A HYDRO-IMPEDANCE**

- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) GHARIB, Morteza, San Marino, CA 91108, US
IWANIEC, Anna, Sierra Madre, CA 91024, US
ZHOU, Jijie, Pasadena, CA 91106, US
NOCA, Flavio, Altadena, CA 91001, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F04B 49/02 → (51) F04B 49/03

- (51) **F04B 49/03** (11) **1 563 187 A1***
F04B 49/02 F04B 27/10
F16K 17/04 F16K 17/16
(25) De (26) De
(21) 03775101.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003632 31.10.2003
(87) WO 2004/042232 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251803
(54) • **KOMPRESSOR**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**
(71) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

- (72) SCHÄFER, Tilo, 55566 Daubach, DE
WEBER, Georg, 63329 Egelsbach, DE
DI VITO, Thomas, 61273 Wehrheim, DE
HINRICHS, Jan, 61381 Friedrichsdorf, DE
BECKER, Uwe, 35510 Butzbach, DE
PARSCH, Willi, 64342 Seeheim, DE
FAGERLI, Björn, 61191 Rodheim, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

- (51) **F04B 53/00** (11) **1 563 188 A1***
F04B 17/03 F04B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 03810968.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012363 06.11.2003
(87) WO 2004/044427 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252622
(54) • **MOTOR-PUMPEN-AGGREGAT**
• **MOTOR-PUMP UNIT**
• **ENSEMBLE MOTEUR-POMPE**

- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbachsen, DE
BARTSCH, Thomas, 65527 Niedernhausen, DE
MARTIN, Sven, 68723 Schwetzingen, DE
BRIESEWITZ, Rüdiger, 60385 Frankfurt/M, DE
NIESCHER, Axel, 60489 Frankfurt/M, DE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 563 189 A1***
F04C 23/00 F04C 29/08

- (25) De (26) De
(21) 03808684.9 (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
(86) EP 2003/009214 20.08.2003
(87) WO 2004/036044 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10248926
(54) • **SPIRALVERDICHTER FÜR KÜLTEMITTEL**

- *HELICAL COMPRESSOR FOR REFRIGERATING MEDIUM*
 - *COMPRESSEUR DE TYPE HELICOIDAL POUR AGENT REFRIGERANT*
- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) KAMMHOFF, Karl-Friedrich, 71263 Weil der Stadt, DE
- VARGA, Thomas, 71134 Aidlingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F04C 18/344** (11) **1 563 190 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03779691.9 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003747 12.11.2003
- (87) WO 2004/044431 2004/22 27.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 13.11.2002 DE 10252769
- (54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE*
- (71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) OTTO, Dieter, 58256 Ennepetal, DE
- HILTEMANN, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
- MOJE, Andreas, 50674 Köln, DE
- PACE, Antonio, 42899 Remscheid, DE
- PABST, Ulrich, 42477 Radevormwald, DE

F04C 19/00 → (51) B01D 3/00

F04C 23/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/08 → (51) F04C 18/02

- (51) **F04D 29/28** (11) **1 563 191 A1***
- F04D 29/30 F04D 29/66
- (25) It (26) En
- (21) 03784337.2 (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) IB 2003/003207 30.07.2003
- (87) WO 2004/015275 2004/08 19.02.2004
- (30) 02.08.2002 IT B020020519
- (54) • *LAUFRADEINES KREISELLFÄHIGKEIT MIT BEZUG AUF DIE DREHACHSE GENEIGTEN SCHAUPELLEN*
- *A CENTRIFUGAL FAN IMPELLER WITH BLADES INCLINED RELATIVE TO THE AXIS OF ROTATION*
- *ROUE DE VENTILATEUR CENTRIFUGE POUR VUE DE PALES INCLINEES PAR RAPPORT A L'AXE DE ROTATION*
- (71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) PATTI, Salvatore, I-40133 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

F04D 29/30 → (51) F04D 29/28

F04D 29/66 → (51) F04D 29/28

F15B 11/16 → (51) F15B 13/02

- (51) **F15B 13/02** (11) **1 563 192 A1***
- F15B 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 03772455.6 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005191 17.11.2003
- (87) WO 2004/046561 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 IT M020020332
- (54) • *FLUIDKREISLAUF ZUR VERSORGUNG VON PRIMÄR- UND SEKUNDÄRVERBRAUCHERN MIT FESTGELEGTER PRIORITÄT*
- *FLUID CIRCUIT FOR FEEDING PRIMARY AND AUXILIARY USERS WITH PRESET PRIORITIES*
- *CIRCUIT DYNAMIQUE DE FLUIDE POUR L'ALIMENTATION EN UTILISATION PRIMAIRE ET AUXILIAIRE SELON DES PRIORITES PREDEFINIES*
- (71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Corletto Nord, 8, 41100 Modena, IT
- (72) MAMEI, Eronne, I-41100 Modena, IT
- MAMEI, Omer, I-41010 Cognento, IT
- MAMEI, Enrico, I-41100 Modena, IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **F15B 15/19** (11) **1 563 193 A1***
- F15C 5/00 H01H 39/00
- B01L 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03786011.1 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003404 18.11.2003
- (87) WO 2004/048787 2004/24 10.06.2004
- (30) 19.11.2002 FR 0214459
- (54) • *PYROTECHNISCHER MIKROAKTOR MIT DOPPELTER WIRKUNG FÜR MIKROSYSTEME UND SOLCHEN MIKROAKTOR VERWENDENDEN MIKROSYSTEM*
- *DOUBLE-EFFECT PYROTECHNIC MICRO-ACTUATOR FOR MICROSYSTEM AND MICROSYSTEM USING SAME*
- *MICROACTIONNEUR PYROTECHNIQUE DOUBLE EFFET POUR MICROSYSTEME ET MICROSYSTEME UTILISANT UN TEL MICROACTIONNEUR*
- (71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-l'Etoile, FR
- (72) BROYER, Patrick, F-01700 Beignost, FR
- COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
- ROLLER, Denis, F-91590 La Ferté Alais, FR

F15B 21/04 → (51) B01D 53/26

F15C 5/00 → (51) F15B 15/19

- (51) **F16B 1/00** (11) **1 563 194 A2***
- B29C 69/02
- (25) En (26) En
- (21) 03811459.1 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005232 17.11.2003
- (87) WO 2004/046564 2004/23 03.06.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 21.11.2002 US 300974

- (54) • *KOEXTRUDIERTES ROHR MIT ANGEFORMTER KUPPLUNG*
- *CO-EXTRUDED TUBE WITH MOULDED CONNECTOR*
- *TUBE CO-EXTRUDE A CONNECTEUR MOULÉ*
- (71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) LEIGH-MONSTEVENS, Keith, Vernon, Rochester Hills, MI 48309, US
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **F16C 1/06** (11) **1 563 195 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03782569.2 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003395 14.11.2003
- (87) WO 2004/046570 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 FR 0214418
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG MIT STUFENFÖRMIGEN ZONEN*
- *ROTATION TRANSMISSION DEVICE COMPRISING BEARING-FORMING ZONES*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D UN MOUVEMENT DE ROTATION COMPRENANT DES ZONES FORMANT PALIER*
- (71) Inderflex-Technoflex, Zone Industrielle du Châtelet, 77820 Le Châtelet en Brie, FR
- (72) TORES, Denis, F-77530 Vaux le Penil, FR
- (74) Derambure, Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **F16C 33/20** (11) **1 563 196 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02793323.3 (22) 18.11.2002
- (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) IT 2002/000731 18.11.2002
- (87) WO 2004/046572 2004/23 03.06.2004
- (54) • *VERBESSERTES GLEITLAGER FÜR HYDRAULISCHE MASCHINEN UND HYDRAULISCHE MASCHINE DIE MIT DIESEM LAGER AUSGERÜSTET IST*
- *IMPROVED FRICTION BEARING FOR HYDRAULIC MACHINES AND HYDRAULIC MACHINE EQUIPPED WITH SAID BEARING*
- *PALIER A FRICTION AMELIORE POUR MACHINES HYDRAULIQUES ET MACHINE HYDRAULIQUE EQUIPEE DUDIT PALIER*
- (71) S.A.I. Societa' Apparecchiature Idrauliche S.p.A., Via Olanda, 51, 41100 Modena, IT
- (72) PECORARI, Gabriele, I-41100 Modena, IT
- (74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36, 41100 Modena, IT

F16D 3/04 → (51) F16F 15/131

F16D 3/72 → (51) F16F 15/131

(51) **F16D 3/84** (11) **1 563 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776847.0 (22) 07.11.2003
(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) DE 2003/003722 07.11.2003
(87) WO 2004/044446 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10253059

(54) • *SCHUTZMANSCHETTE*
• *PROTECTIVE BOOT*
• *SOUFFLET DE PROTECTION*
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) WITTENBECHER, Wolfgang, 07768 Gumperda, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **1 563 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775366.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012869 18.11.2003
(87) WO 2004/048794 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254900

(54) • *DOPPELKUPPLUNGSSANORDNUNG*
• *DUAL-CLUTCH ASSEMBLY*
• *SYSTEME A DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) FELDHÄUS, Reinhard, 97646 Niederwerrn, DE
HEIARTZ, Markus, 97084 Würzburg, DE
KISTER, Igor, 97080 Würzburg, DE
DÖGEL, Thomas, 97688 Bad Kissingen, DE
VOGT, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

F16D 41/10 → (51) B60N 2/22

(51) **F16D 47/06** (11) **1 563 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811352.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011766 24.10.2003
(87) WO 2004/046574 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253838

(54) • *ANFAHREINHEIT UND GETRIEBEBAUEINHEIT MIT EINER ANFAHREINHEIT*
• *STARTING UNIT AND GEARBOX UNIT WITH A STARTING UNIT*
• *UNITE DE DEMARRAGE ET UNITE BOITE DE VITESSES POURVUE DE LADITE UNITE DE DEMARRAGE*
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16D 55/00** (11) **1 563 200 A1***
B60G 13/16
(25) De (26) De
(21) 03758066.9 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011867 25.10.2003
(87) WO 2004/046575 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254344

(54) • *RADTILGER FÜR EIN LUFTBEREIFTES RAD*
• *DAMPER FOR A WHEEL RUNNING ON PNEUMATICS*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR ROUE SUR PNEUMATIQUE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) RUTZ, Rüdiger, 73257 Köngen, DE
TATTERMUSCH, Peter, 73732 Esslingen, DE

F16D 63/00 → (51) B23Q 1/28**F16D 65/14** → (51) B23Q 1/28**F16F 1/02** → (51) E05F 1/10

(51) **F16F 7/08** (11) **1 563 201 A1***
F16H 7/12
(25) En (26) En
(21) 03781924.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036242 13.11.2003
(87) WO 2004/048801 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302477

(54) • *REIBUNGSDÄMPFENDES BEIN*
• *FRICTIONAL DAMPING STRUT*
• *JAMBE D'AMORTISSEMENT FRICTION*
(71) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) DEC, Andrzej, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16F 7/08 → (51) E05F 1/10

(51) **F16F 9/10** (11) **1 563 202 A2***
F16F 9/52
(25) En (26) En
(21) 03812062.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040043 20.11.2003
(87) WO 2004/048799 2004/24 10.06.2004
(88) 10.02.2005
(30) 22.11.2002 US 302455

(54) • *ROTATORISCHER VISKOSITÄTSDÄMPFER*
• *ROTARY SHEAR DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE CISAILLEMENT ROTATIF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HADDEN, Steve, L., Peoria, AZ 85345, US
RUEBSAMEN, Dale, T., Glendale, AZ 85310, US
DAVIS, Toren, S., Peoria, AZ 85382, US
OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85308, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16F 9/52 → (51) F16F 9/10

(51) **F16F 15/131** (11) **1 563 203 A1***
F16D 3/04 F16D 3/72
(25) De (26) De
(21) 03776834.8 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003701 08.11.2003
(87) WO 2004/044451 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10252965

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWEIER WELLEN*
• *DEVICE FOR COUPLING TWO SHAFTS*

• *DISPOSITIF POUR ACCOUPLER DEUX ARBRES*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) SCHWEDERLE, Philippe, 67000 Strasbourg, FR
JÄCKEL, Johann, 77830 Bühlertal, DE
IWANOV, Ivelin, 77694 Kehl, DE

F16H 7/12 → (51) F16F 7/08

(51) **F16H 13/08** (11) **1 563 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809035.3 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032707 16.10.2003
(87) WO 2004/035341 2004/18 29.04.2004
(88) 09.12.2004

(30) 16.10.2002 US 418825 P
25.02.2003 US 450216 P
(54) • *MEHRGANGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON WELLENLEISTUNG*
• *MULTI-SPEED RATIO APPARATUS TO CONTROL SHAFT OUTPUT*
• *APPAREIL A RAPPORT DE VITESSES VARIABLE PERMETTANT DE COMMANDER LA SORTIE D'ARBRE*

(71) Synkinetics, Inc., 2 Industrial Avenue, Lowell, MA 01851, US
(72) FOLINO, Frank, A., Salem, MA 01970, US
MCCLELLAND, John M., Lowell, MA 01851, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F16H 25/00** (11) **1 563 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786027.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003428 20.11.2003
(87) WO 2004/048811 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214590

(54) • *AKTUATOR ZUM VERSCHIEBEN EINES ELEMENTS*
• *ACTUATOR FOR MOVING AN ELEMENT*
• *ACTIONNEUR DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT*

(71) ISP System, Zone Industrielle, Boite Postale 10, 65460 Bazet, FR
(72) SAUVAGEOT, Paul, F-65500 Vic en Bigorre, FR
GARCIA, Thierry, F-65800 Orleix, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F16H 59/46 → (51) F16H 61/02**F16H 59/66** → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 563 206 A1***
F16H 59/66 F16H 59/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786017.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/003411 18.11.2003
(87) WO 2004/048818 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214560

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE WÄHREND EINER ABFAHRT*

- *METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE ON A DOWNHILL SLOPE*
 - *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE EN SITUATION DE DESCENTE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TAFFIN, Christian, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 563 207 A1***
F16H 61/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03786018.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003412 18.11.2003
(87) WO 2004/048819 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214559
(54) • *AUSWAHLVERFAHREN FÜR DIE ÜBERSETZUNG EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING SELECTION OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION GEAR RATIO*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU CHOIX DU RAPPORT DE DEMULTIPLICATION D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) AUBERT, Olivier, F-78370 Chaville, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s Département Propriété Industrielle S. 0267 TCR GRA 1.55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F16H 61/10 → (51) F16H 61/02

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 563 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740778.0 (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) GB 2003/002941 08.07.2003
(87) WO 2004/005770 2004/03 15.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 08.07.2002 GB 0215750
19.09.2002 GB 0221729
(54) • *DREHDICHTUNG*
• *ROTARY SEAL*
• *JOINT ROTATIF*
- (71) AES Engineering Ltd, Mill Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ, GB
(72) RODDIS, Alan, Sheffield, S Yorks S35 2XR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **F16J 15/38** (11) **1 563 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811374.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012659 12.11.2003
(87) WO 2004/046591 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 20217983 U
(54) • *SEKUNDÄRDICHTUNGSELEMENT*
• *SECONDARY SEALING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE SECONDAIRE*
- (71) Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG, Äußere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) DRÜSCHER, Peter, 82538 Geretsried, DE

- LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
LEDERER, Günther, 82538 Geretsried, DE
NOSOWICZ, Josef, 82538 Geretsried, DE
SCHRÜFER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
STEIGENBERGER, Georg, 82541 Münsing, DE
WAIDNER, Peter, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

F16K 1/00 → (51) B01D 3/00

- (51) **F16K 1/226** (11) **1 563 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783437.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036303 13.11.2003
(87) WO 2004/048827 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301378
(54) • *DURCHFLUSSREGELVENTIL*
• *FLUID CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) HOFFMAN, Herbert, L., Seattle, WA 98115, US
PARKIN, Pat, Bonney Lake, WA 98390, US
HELMS, Frederick, R., Puyallup, WA 98374, US
LIN, Wen-Hwang, Moorpark, CA 93021, US
LOH, Roy, Hai-Tien, Thousand Oaks, CA 91362, US
HSIA, Yeu-Chuan, Northridge, CA 91326, US
AGARWAL, Naval, K., Sammamish, WA 98074, US
HOLLATZ, Wayne, F., Elma, WA 98541, US
DEVITIS, Robert, J., Baytown, TX 77520, US
BLACK, Richard, A., Lynnwood, WA 98037, US
MILLER, Wendell, R., Bellevue, WA 98006, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16K 15/00 → (51) B01D 3/00

- (51) **F16K 15/06** (11) **1 563 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777573.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005226 21.11.2002
(87) WO 2004/046593 2004/23 03.06.2004
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *CHECK VALVE*
• *CLAPET DE NON RETOUR*
- (71) DELAVAN LIMITED, Gorseley Lane, Widnes, Cheshire WA8 0RJ, GB
(72) WHITTAKER, Frank, Thelwall, Warrington, Cheshire WA4 2JN, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16K 15/06 → (51) F16K 15/20

F16K 15/10 → (51) F16K 15/20

F16K 15/12 → (51) F16K 15/20

- (51) **F16K 15/20** (11) **1 563 212 A1***
F16K 15/06 F16K 15/10
F16K 15/12 B65D 30/24
(25) En (26) En
(21) 03753846.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004651 21.10.2003
(87) WO 2004/038268 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 ZA 200208556
(54) • *AUFBLASVENTIL*
• *INFLATION VALVE*
• *VALVE DE GONFLAGE*
- (71) STOPAK (PTY) LTD, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA
(72) AHLERT, Detlev, 7908 Ottery, ZA
STASIN, Howard, 7908 Ottery, ZA
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16K 17/04 → (51) F04B 49/03

F16K 17/16 → (51) F04B 49/03

F16L 1/26 → (51) E02B 17/00

- (51) **F16L 3/02** (11) **1 563 213 A1***
F16L 3/12 F16L 3/11
F16L 3/133
(25) En (26) En
(21) 03773399.5 (22) 07.11.2003
(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) CA 2003/001728 07.11.2003
(87) WO 2004/042266 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 CA 2411500
(54) • *PARASEISMISCHER TRÄGER FÜR ROHRE*
• *PARA-SEISMIC SUPPORT FOR PIPES*
• *SUPPORT PARASISMIQUE POUR CONDUITES*
- (71) Supports Sch Inc., 255 Boul. Curé Labelle, Suite 220, Ste-Rose, Laval, Quebec H7L 2Z9, CA
(72) LUSSIER, Serge, Ste-Rose, Laval, Quebec H7L 2Z9, CA
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

F16L 3/11 → (51) F16L 3/02

F16L 3/12 → (51) F16L 3/02

F16L 3/133 → (51) F16L 3/02

- (51) **F16L 11/00** (11) **1 563 214 A1***
F16L 11/04 F16L 11/08
B32B 27/08 B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 03752215.8 (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 2003/028415 11.09.2003
(87) WO 2004/046599 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 298322
(54) • *SCHLAUCH MIT MODIFIZIERTEM 6/12 NYLONMATERIAL*
• *HOSE COMPRISING MODIFIED NYLON 6,12 MATERIAL*
• *TUYAU FLEXIBLE COMPRENANT DU MATE-RIAU DE NYLON 6, 12 MODIFIE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US

- (72) MANAS-ZLOCZOWER, Iani, Orange, OH 44022, US
SCHLEY, Roger, C., Parma, OH 44129, US
DANKO, Craig, A., Lewis Center, OH 43035, US
LEWICKI, Roger, J., Brecksville, OH 44141, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16L 11/04 → (51) F16L 11/00

F16L 11/08 → (51) F16L 11/00

- (51) **F16L 11/14** (11) **1 563 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773677.4 (22) 27.10.2003
(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 2003/012073 27.10.2003
(87) WO 2004/046601 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 NO 20025537
(54) • *SCHLAUCHFÖRMIGES GLIED MIT EINEM
AUS MEHREREN METALLDRÄHTEN ODER
-RÖHREN BESTEHENDEN UMFANG*
• *HOSELIKE MEMBER HAVING A CIRCUM-
FERENCE WHICH IS COMPOSED OF A
NUMBER OF METAL WIRES OR TUBES*
• *ELEMENT DE TYPE TUYAU DONT LA CIR-
CONFERENCE EST COMPOSEE D'UN CER-
TAIN NOMBRE DE FILS OU DE TUBES
METALLIQUES*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) OLSEN, Sören, B., 24939 Flensburg, DE
POST, Carsten, DK-6200 Aabenraa, DK
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **F16L 11/15** (11) **1 563 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799466.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013044 17.11.2003
(87) WO 2004/046594 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 18.11.2002 NO 20025536
(54) • *FLEXIBLE, RÖHRENFÖRMIGE
VORRICHTUNG, ZUM BEISPIEL EIN BALG*
• *A FLEXIBLE, TUBULAR DEVICE E.G. A BEL-
LOWS*
• *DISPOSITIF TUBULAIRE, FLEXIBLE, DE
TYPE SOUFFLET*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) PETERSEN, Henry, 24939 Flensburg, DE
OLSEN, Soren, B., 24939 Flensburg, DE
NIELSEN, Karl, Brian, DK-9270 Klarup, DK
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **F16L 33/22** (11) **1 563 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811358.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012182 31.10.2003
(87) WO 2004/046604 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254397
(54) • *UNIVERSALSCHLAUCHKUPPLUNG*
• *UNIVERSAL HOSE COUPLING*
• *RACCORD UNIVERSEL POUR TUYAUX
SOUPLES*

- (71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1,
4060 Leonding, AT
(72) PAIER, Thomas, A-3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Hoeffler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

F16L 37/088 → (51) B29C 45/14

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 563 218 A1***
F16L 37/133 F16L 47/00
(25) No (26) En
(21) 03809896.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000366 31.10.2003
(87) WO 2004/040186 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 NO 20025234
(54) • *KUPPLUNGSGLIED ZUR VERWENDUNG IN
EINEM SYSTEM MIT STRÖMENDEM FLUID
MIT INTEGRALEN VERRIEGELUNGSZUN-
GEN ZUM EINGREIFEN IN ZUM BEISPIEL
EINER RINGNUT*
• *COUPLING MEMBER FOR USE IN A SYS-
TEM WITH FLOWING FLUID COMPRISING
INTEGRAL LOCKING TONGUES FOR
ENGAGING WITH E.G. AN ANNULAR
GROOVE*
• *ELEMENT DE RACCORD DESTINE A ETRE
UTILISE DANS UN SYSTEME A FLUIDE EN
ECOULEMENT COMPRENANT DES PATES
DE VERROUILLAGE SOLIDAIRES DESTI-
NEES A VENIR EN PRISE AVEC, PAR
EXEMPLE, UNE RAINURE ANNULAIRE*

- (71) Raufoss United AS, Postboks 321, 2806 Raufoss,
NO
(72) PEDERSEN, Egil, N-2830 Raufoss, NO
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16L 37/133 → (51) F16L 37/098

F16L 47/00 → (51) F16L 37/098

F16L 59/02 → (51) B32B 15/01

F16L 59/08 → (51) B32B 15/01

F17C 11/00 → (51) B64D 37/00

F21L 19/00 → (51) F21S 13/12

F21S 11/00 → (51) F21S 19/00

F21S 11/00 → (51) F21V 8/00

- (51) **F21S 13/12** (11) **1 563 219 A1***
F21L 19/00
(25) Hu (26) De
(21) 02808151.1 (22) 20.11.2002
(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) HU 2002/000127 20.11.2002
(87) WO 2004/046608 2004/23 03.06.2004
(54) • *LEUCHE MIT STÜTZSCHAFT*
• *LIGHT PROVIDED WITH A SUPPORTING
SHAFT*
• *DISPOSITIF LUMINEUX POUR VU D'UN
MANCHE PERMETTANT LE TRANSPORT DE
CE DERNIER*
(71) Vacity, Jozsef, Alkotmany u. 9., 6500 Baja, HU
(72) Vacity, Jozsef, 6500 Baja, HU

- (74) Kormos, Agnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132
Budapest, HU

(51) **F21S 19/00** (11) **1 563 220 A1***
F21S 11/00 F21V 9/02

- (25) En (26) En
(21) 03810912.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001510 14.11.2003
(87) WO 2004/044481 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 AU 2002952652
(54) • *HYBRIDBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A HYBRID LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE HYBRIDE*
(71) Fluorosolar Systems Limited, 77 Queens Road, Five
Dock, New South Wales 2046, AU
(72) SMITH, Geoffrey, Burton, Epping, New South Wales
2121, AU
FRANKLIN, James, Bruce, Camperdown, New
South Wales 2050, AU
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 563 221 A1***
F21S 11/00

- (25) En (26) En
(21) 03769064.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001457 05.11.2003
(87) WO 2004/042272 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 AU 2002952481
(54) • *LICHTSAMMLER*
• *A LIGHT COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE LUMIERE*
(71) Fluorosolar Systems Limited, 77 Queens Road, Five
Dock, New South Wales 2046, AU
(72) Franklin, James Bruce, Camperdown, New South
Wales 2050, AU
Smith, Geoffrey Burton, Epping, New South Wales
2121, AU
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

F21V 9/02 → (51) F21S 19/00

F21V 9/08 → (51) G02B 5/22

(51) **F21V 19/00** (11) **1 563 222 A1***
H01J 5/56

- (25) En (26) En
(21) 03751188.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004692 21.10.2003
(87) WO 2004/044488 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 EP 02079741
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LAMPEN*
• *A LAMP FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION DE LAMPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAANDORP, Wouter, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 33/00** (11) **1 563 223 A1***
B07C 5/10 B07C 5/342
// (G01N33/12, G01J3:46)
(25) No (26) En
(21) 03770156.2 (22) 07.11.2003
(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) NO 2003/000376 07.11.2003
(87) WO 2004/042275 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 NO 20025363
(54) • LEUCHTBOX
• LIGHTING BOX
• BOITE D'ECLAIRAGE
(71) Akvaforsk, Institutt for akvakulturforskning AS,
1432 As, NO
(72) AUSTRENG, Erland, N-1430 AS, NO
RORVIK, Kjell-Arne, N-0583 Oslo, NO
MIKKELSEN, William, N-1440 Drobak, NO
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden
AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **F22B 31/00** (11) **1 563 224 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767428.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003808 18.11.2003
(87) WO 2004/048848 2004/24 10.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254780

(54) • DURCHLAUFDAMPFERZEUGER MIT ZIRKULIERENDER ATMOSPHERISCHER WIRBELSCHICHTFEUERUNG
• CONTINUOUS STEAM GENERATOR WITH CIRCULATING ATMOSPHERIC FLUIDISED-BED COMBUSTION
• GENERATEUR DE VAPEUR CONTINU A COMBUSTION ATMOSPHERIQUE EN LIT FLUIDISE CIRCULANT
(71) ALSTOM Power Boiler GmbH, Augsburg Strasse
712, 70329 Stuttgart, DE
(72) WEISSINGER, Gerhard, 73257 Köngen, DE
STAMATELOPOULOS, Georg-Nikolaus, 70619 Stuttgart, DE
TRAUTMANN, Günter, 71364 Winnenden, DE

(51) **F23D 14/06** (11) **1 563 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793313.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000720 12.11.2002
(87) WO 2004/044490 2004/22 27.05.2004
(54) • GASBRENNER MIT SEPARATER GASZUFÜHRUNG ZU DEN BRENNRINGEN
• GAS BURNER WITH SEPARATE FEEDING OF THE FLAME CROWNS
• BRULEUR A GAZ AVEC ALIMENTATION SEPARÉE DES COURONNES DE FLAMMES
(71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

F23D 14/10 → (51) F24H 3/10

(51) **F23G 5/027** (11) **1 563 226 A1***
C10B 53/00
(25) En (26) En
(21) 02774818.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000878 08.11.2002
(87) WO 2004/042278 2004/21 21.05.2004
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FREIEN ODER CHEMISCH GEBUNDENEN KOHLENSTOFF ENTHALTENDEN MATERIALIEN
• METHOD FOR TREATING MATERIALS CONTAINING FREE OR CHEMICALLY BOUND-CARBON
• PROCEDE POUR TRAITER LES MATERIAUX CONTENANT DU CARBONE LIBRE OU CHIMIQUÉMENT LIÉ
(71) EKOGASTEK, Teerenkuja 10, 55420 Imatra, FI
(72) RAFFEEV, Vladimir, FIN-55420 Imatra, FI
KONDRA, Jevgeni, FIN-55420 Imatra, FI
FURSOV, Viktor, FIN-55420 Imatra, FI
(74) Partio, Erja, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F24B 1/00** (11) **1 563 227 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795833.7 (22) 21.11.2003
(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 2003/013054 21.11.2003
(87) WO 2004/046614 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254565
(54) • KAMINOFEN UND SEINE VERWENDUNG
• FLOOR-FURNACE CHIMNEY AND THE USE THEREOF
• POELE-CHEMINEE ET SON UTILISATION
(71) Hark GmbH & Co. KG Kamino- und Kachelofenbau,
Hochstrasse 197 - 201, 47228 Duisburg, DE
(72) STRIEGLER, Uwe, 04207 Leipzig, DE
LÖSER, Eberhard, 09113 Chemnitz, DE
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

F24B 1/02 → (51) F24B 13/02

(51) **F24B 13/02** (11) **1 563 228 A1***
F24B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776683.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000199 14.11.2003
(87) WO 2004/046615 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 EP 02447226
06.02.2003 US 445786 P
(54) • HEIZUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
• HIGH-PERFORMANCE HEATING APPARATUS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE A HAUT RENDEMENT
(71) Thermic Investments S.A., Rue du Fort Rheinsheim
3, 2419 Luxembourg, LU
(72) CYRIS, Rudy, B-COUVIN 5660, BE
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043
Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **F24F 3/14** (11) **1 563 229 A1***
F24F 5/00 F25B 30/02
(25) En (26) En
(21) 03811471.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000943 11.11.2003
(87) WO 2004/046618 2004/23 03.06.2004
(30) 17.11.2002 IL 15288502
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES RELATIFS A LA CLIMATISATION
(71) Agam Energy Systems Ltd., 16, Arlozorov Street,
45203 Hasharom, IL
(72) ASSAF, Gad, 84780 Beer Sheva, IL
(74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers LLP Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F24F 3/16 → (51) A61L 9/16

F24F 5/00 → (51) F24F 3/14

(51) **F24H 1/18** (11) **1 563 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808118.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000769 09.12.2002
(87) WO 2004/044499 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 IT MI20022396
(54) • WASSERERWÄRMER MIT EXTERNER ELEKTRISCHER WICKLUNG
• WATER HEATER WITH AN EXTERNAL ELECTRIC WINDING
• CHAUFFE-EAU A ENROULEMENT ELECTRIQUE EXTERNE
(71) Cadif Srl, Via Monte Cervino, 2, 37057 S. Giovanni
Lupatoto, IT
(72) STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano,
IT

F24H 1/18 → (51) H05B 1/02

(51) **F24H 3/10** (11) **1 563 231 A1***
F23D 14/10
(25) En (26) En
(21) 03758692.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000589 30.09.2003
(87) WO 2004/031663 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 IT MI20022081
(54) • HEISSLUFTERZEUGER
• HOT AIR GENERATOR
• GENERATEUR D'AIR CHAUD
(71) TECNOCLIMA S.p.A., Viale Industria, 19, 38057
Pergine Valsugana (Trento), IT
(72) VESCOVI, Alfonso, I-38068 Rovereto (Trento), IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l.,
Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

(51) **F24J 2/00** (11) **1 563 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776401.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035008 30.10.2002

(87) WO 2004/044502 2004/22 27.05.2004

(54) • *GESTIRNNACHF HRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WINDSTAUSTEUERUNG-DAF R*
• *CELESTIAL TRACKING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING WIND STOW THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE ASTRONOMIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE DE SON ARRIMAGE POUR RESISTER AU VENT*

(71) Pinnacle West Capital Corporation, 400 North Fifth Street, P.O. Box 53999, Phoenix, AZ 85072-3999, US

(72) HAYDEN, Herbert, T., Tempe, AZ 85281, US
WARRICK, James, C., Prescott, AZ 86305, US
SHINGLETON, Jefferson, G., Auburn, NY 13021, US
ZUCKERMAN, Raymond, S., Scottsdale, AZ 85260, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F25B 7/00 → (51) F25B 25/00

(51) **F25B 25/00** (11) **1 563 233 A2***
F25B 7/00 F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 03781573.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034606 30.10.2003

(87) WO 2004/042291 2004/21 21.05.2004

(88) 19.08.2004

(30) 30.10.2002 US 422435 P

(54) • *KÄLTEANLAGE*
• *REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) ARSHANSKY, Yakov, Conyers, GA 30094, US
HINDE, David, K., Rex, GA 30273, US
WALKER, Richard, N., Monroe, GA 30655, US
KAZACHKI, Georgi, S., Raleigh, NC 27609, US

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

F25B 30/02 → (51) F24F 3/14**F25B 39/02** → (51) F25D 29/00**F25B 49/02** → (51) F25B 25/00**F25B 49/02** → (51) H02J 3/38**F25D 3/11** → (51) C12G 1/02

(51) **F25D 23/02** (11) **1 563 234 A1***
E05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03789682.6 (22) 21.11.2003
(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) TR 2003/000088 21.11.2003

(87) WO 2004/048865 2004/24 10.06.2004

(80) 22.11.2002 TR 200202566

(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTER KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜR DESSEN ÖFFNUNGSRICHTUNG GEÄNDERT WERDEN KANN*
• *ELECTRONIC CONTROLLED REFRIGERATOR WITH A DOOR OF WHICH THE OPENING DIRECTION CAN BE CHANGED*
• *REFRIGERATEUR A CONTROLE ELECTRONIQUE EQUIPE D'UNE PORTE DONT LE SENS D'OUVERTURE PEUT ETRE MODIFIE*

(71) Vestel Beyaz Esva Sanayi Ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(72) TURAN, Halil, 35040 Izmir, TR
GUZEL, Serkan, 45010 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 60/6 GOP, 06700 Ankara, TR

(51) **F25D 29/00** (11) **1 563 235 A1***
G01K 11/12
(25) De (26) De
(21) 03773683.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012153 31.10.2003

(87) WO 2004/042299 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 DE 10251537

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG IN EINEM KÄLTEGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE TEMPERATURE IN A REFRIGERATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA TEMPERATURE DANS UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*

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

(72) ARNOLD, Friedrich, 73432 Aalen, DE
BECKER, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
NEUMANN, Michael, 89537 Giengen/Brenz, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **1 563 236 A1***
F25B 39/02
(25) De (26) De
(21) 03810972.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012424 06.11.2003

(87) WO 2004/044507 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 DE 10252345

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *HEAT EXCHANGER FOR A REFRIGERATION DEVICE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE POUR UN APPAREIL DE REFRIGERATION*

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

(72) CIESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE

(74) KUSNIK, Thorsten, 89312 Günzburg, DE

(51) **F26B 5/06** (11) **1 563 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787080.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037518 20.11.2003

(87) WO 2004/047753 2004/24 10.06.2004

(88) 16.09.2004

(30) 21.11.2002 US 428170 P

(54) • *GEFRIERTROCKNUNGSMIKROSKOPSTUFENVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAF R*
• *FREEZE-DRYING MICROSCOPE STAGE APPARATUS AND PROCESS OF USING THE SAME*
• *SYSTEME DE PLATINE DE MICROSCOPE POUR LYOPHILISATION ET METHODE D'UTILISATION DE CE SYSTEME*

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) GYORY, J., Richard, SUDBURY, MA 01776, US
GONZALEZ-ZUGASTI, Javier, N. BILLERICA, MA 01862, US
PUTNAM, David, Ithaca, NY 14850, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F26B 13/16 → (51) D06B 23/02

(51) **F26B 17/04** (11) **1 563 238 A1***
F26B 23/00
(25) De (26) De
(21) 03776891.8 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012490 08.11.2003

(87) WO 2004/046629 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 DE 10253558

(54) • *KONVEKTIVES TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR CONVECTION DRYING*
• *PROCEDE DE SECHAGE PAR CONVECTION*

(71) Klein Abwasser- und Schlamntechnik GmbH, Koblenz-Olper-Str. 10a, 57548 Kirchen, DE

(72) TOMALLA, Manfred, 57223 Kreuztal, DE

(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., et al, Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

F26B 23/00 → (51) F26B 17/04

(51) **F28D 1/04** (11) **1 563 239 A1***
F28D 1/053 F28F 9/02
F28F 9/26 B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03810451.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012440 06.11.2003

(87) WO 2004/042308 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 DE 10252263

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) DEMUTH, Walter, 70839 Gerlingen, DE
KOTSCH, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
WÖLK, Gerrit, 70180 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) F28D 1/04

(51) **F28D 7/00** (11) **1 563 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777810.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033574 22.10.2003
(87) WO 2004/046630 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299283
(54) • HOCHDRUCKWÄRMETAUSCHER
• HIGH PRESSURE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE A HAUTE PRES-
SION
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
(72) MEMORY, Stephen, B., Kenosha, WI 53144, US
YIN, Jianmin, Kenosha, WI 53140, US
HUGHES, Gregory, G., Milwaukee, WI 53220, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 563 241 A2***
F28F 9/007
(25) En (26) En
(21) 03758380.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004578 17.10.2003
(87) WO 2004/036135 2004/18 29.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 18.10.2002 EP 02292575
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEATING DEVICE COMPRISING A HEAT
EXCHANGER SYSTEM
• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT COM-
PRENANT UN SYSTEME D'ECHANGE DE
CHALEUR
(71) Tepeecal S.A.S., 60, rue de la Champagne Z.I. Lyon
Nord, 69730 Genay, FR
(72) SEGUY, Dominique, 69300 Caluire, FR
DELOY, Jean-Luc, 69004 Lyon, FR
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le
Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-
Etienne, FR

F28F 1/00 → (51) B01D 3/00

F28F 3/00 → (51) B01D 3/00

F28F 9/007 → (51) F28D 9/00

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

F28F 9/26 → (51) F28D 1/04

(51) **F41A 23/24** (11) **1 563 242 A1***
B63B 3/70 B63B 3/08
B63G 1/00
(25) De (26) De
(21) 03811736.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010820 30.09.2003
(87) WO 2004/048878 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254786
(54) • INTEGRATION EINES GROSSKALIBRIGEN
GESCHÜTZES AUF EINEM SCHIFF
• INTEGRATION OF A LARGE CALIBRE GUN
ON A SHIP
• INTEGRATION D'UN CANON A GROS CALI-
BRE SUR UN NAVIRE

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH,
Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE
Howaldwerke Deutsche Werft AG, Werftstr.
111-114, 24143 Kiel, DE
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-
Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
(72) GRAF, Alexander, 38518 Gifhorn, DE
VON SEIDLITZ, Henning, 41462 Neuss, DE
KRUSE, Heinz-Josef, 29320 Hermannsburg, DE
FOLGMANN, Uwe, 24537 Neumünster, DE
LIEBEL, Peter, 34128 Kassel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., et al, Thul
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee
1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41C 27/00** (11) **1 563 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780016.6 (22) 20.11.2003
(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 2003/013039 20.11.2003
(87) WO 2004/046635 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254433
(54) • FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• FIREARM AND METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF
• ARME A FEU ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION
(71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1,
78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) SCHUMACHER, Michael, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) von Samson-Himmeltstjerna, Friedrich R., et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F41G 7/00** (11) **1 563 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789839.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037042 17.11.2003
(87) WO 2004/046750 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 19.11.2002 US 427494 P
(54) • VERBESSERTESAKTIVSENSOR-EMPFÄN-
GERDETEKTORARRAY FÜR GEGENMASS-
NAHMEN FÜR VON DER SCHULTERABGE-
SCHLOSSENE PROJEKTILE
• IMPROVED ACTIVE SENSOR RECEIVER
DETECTOR ARRAY FOR COUNTERMEAS-
URING SHOULDER-FIRED MISSILES
• RESEAU AMELIORE DE DETECTEURS DE
RECEPTEURS DE CAPTEURS ACTIFS DES-
TINE A LA CONTRE-MESURE DE MISSILES
TIRES A L'EPAULE
(71) BAE Systems Information and Electronic Systems
Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719,
Nashua, NH 03061, US
(72) WEBER, Jonathan, L., Nashua, NH 03062, 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) **F41H 5/04** (11) **1 563 245 A1***
D04H 3/10
(25) En (26) En
(21) 03799051.2 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004362 03.10.2003
(87) WO 2004/031681 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 US 265851
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER MIKROFASER-
STRUKTUR
• APPARATUS AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING A MICROFIBER STRUCTURE
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UNE STRUCTURE EN MICROFIBRES
(71) Lujan, Dardo Bonaparte, Belgrano, 2270, Piso 1 . J.,
Mar del Plata, 7600 Buenos Aires, AR
Porro, Claudia Fabiana, Eucalipto, 7 Piso 4 . A Bejar
II, Arroyo de la Miel, 29631 Málaga, ES
(72) LUJAN, Dardo Bonaparte, Mar del Plata, 7600
Buenos Aires, AR
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI &
ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

F41H 5/04 → (51) C09J 1/00

(51) **F41H 7/02** (11) **1 563 246 A1***
B62D 47/00
(25) De (26) De
(21) 03787672.9 (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
(86) DE 2003/002384 16.07.2003
(87) WO 2004/017012 2004/09 26.02.2004
(30) 23.07.2002 DE 10233274
(54) • AUS EINZELSEGMENTEN AUFGEBAUTES,
GEPANZERTES RADFAHRZEUG
• ARMOURED WHEELED VEHICLE CONSIST-
ING OF INDIVIDUAL SECTIONS
• VEHICULE BLINDE A ROUES CONSTITUE
DE PARTIES INDIVIDUELLES

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997
München, DE
(72) HÖNLINGER, Michael, 80805 München, DE
BRANDL, Bernhard, 81675 München, DE
GLAUCH, Uwe, 80999 München, DE
GRABMAIER, Norbert, 84579 Unterneukirchen, DE
STEGER, Gernot, 80798 München, DE
(74) Feder, Wolf-D., Dr., et al, Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 10/06** (11) **1 563 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765127.2 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HR 2002/000036 06.08.2002
(87) WO 2003/029747 2003/15 10.04.2003
(54) • MÖRGERGESCHOSS MIT ERHÖHTER
REICHWEITE
• INCREASED-RANGE MORTAR PROJECTILE
• OBUS DE MORTIER A PORTEE ACCRUE
(71) Marcelic, Kresimir Lovro, Frane Alfirevica 13,
23000 Zadar, HR
(72) Marcelic, Kresimir Lovro, 23000 Zadar, HR
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

- (51) **G01B 5/012** (11) **1 563 248 A1***
G01B 7/012 G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03748494.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004596 17.10.2003
(87) WO 2004/040233 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 EP 02079527

- (54) • *KOORDINATENMESSGERÄT MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *A COORDINATE MEASURING DEVICE WITH A VIBRATION DAMPING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES COORDONNEES PRESENTANT UN SYSTEME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUIJL, Theo, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKERS, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01B 5/012** (11) **1 563 249 A1***
G01B 5/016 G01B 7/012
G01B 7/016 G01B 11/03
(25) En (26) En
(21) 03809810.9 (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) IB 2003/004247 22.09.2003
(87) WO 2004/040232 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 EP 02079528

- (54) • *KOORDINATENMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITION EINES OBJEKTS*
• *A COORDINATE MEASURING DEVICE AND A METHOD FOR MEASURING THE POSITION OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COORDONNEES ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA POSITION D'UN OBJET*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUIJL, Theo, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKERS, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G01B 5/016 → (51) G01B 5/012

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 563 250 A1***
G01B 7/004 G01B 7/14
G01D 5/22 G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 03757627.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000726 06.11.2003
(87) WO 2004/048883 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 EP 02406013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSFREIE ABSTANDSMESSUNG IN MEHRFACHE RICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONTACT-LESS MEASUREMENT OF DISTANCES IN MULTIPLE DIRECTIONS*

- *DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT DE DISTANCES DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS*

- (71) Mecos Traxler AG, Industriestrasse 26, 8404
Winterthur, CH
(72) BÜHLER, Philipp, 8005 Zürich, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach
6940, 8023 Zürich, CH

G01B 7/00 → (51) G06K 9/00**G01B 7/004** → (51) G01B 7/00**G01B 7/012** → (51) G01B 5/012**G01B 7/016** → (51) G01B 5/012**G01B 7/14** → (51) G01B 7/00

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 563 251 A2***
G01B 11/02 G01B 11/24
G01B 11/30 G02B 21/00
G01N 21/954

- (25) De (26) De
(21) 03785512.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003781 14.11.2003
(87) WO 2004/046642 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253891

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBERFLÄHEN AN ZYLINDERINNENWÄNDEN MIT KONFOKALEN MIKROSKOPEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SURFACES ON THE INTERNAL WALLS OF CYLINDERS, USING CONFOCAL MICROSCOPES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE SURFACES SUR DES PAROIS INTERIEURES DE CYLINDRES A L'AIDE DE MICROSCOPES CONFOCAUX*

- (71) Nanofocus AG, Im Lipperfeld 33, 46047
Oberhausen, DE
(72) WEBER, Mark, A., 47445 Moers, DE
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem
Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

G01B 11/00 → (51) G01B 5/012**G01B 11/02** → (51) G01B 11/00**G01B 11/02** → (51) G02B 21/00**G01B 11/03** → (51) G01B 5/012

- (51) **G01B 11/16** (11) **1 563 252 A2***
G06T 7/20 G06K 9/64
(25) En (26) En
(21) 03769646.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004606 23.10.2003
(87) WO 2004/038328 2004/19 06.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224923

- (54) • *MESSUNG DER POSITION EINES OBJEKTS IN EINEM BILD UND ÜBERPRÜFUNG EINER STRUKTUR EINES FLUGZEUGS*
• *POSITIONAL MEASUREMENT OF A FEATURE WITHIN AN IMAGE AND MONITORING AN AIRCRAFT STRUCTURE*

- *MESURE DE LA POSITION D'UN ELEMENT DANS UNE IMAGE ET SURVEILLANCE D'UNE STRUCTURE D'UN AVION*

- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall
Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
(72) POTTER, Kevin, David, Backwell, North Somerset
BS48 3JJ, GB
SETCHELL, Christopher, c/o The Univ. of Bristol,
Bristol BS8 1TH, GB
(74) Wardle, Callum Tam, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G01B 11/24 → (51) G01B 11/00**G01B 11/24** → (51) G02B 21/00**G01B 11/28** → (51) G02B 21/00**G01B 11/30** → (51) G01B 11/00**G01B 11/30** → (51) G02B 21/00

- (51) **G01C 9/26** (11) **1 563 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811035.9 (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) IB 2003/004391 06.10.2003
(87) WO 2004/044524 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425297 P
30.01.2003 US 354167
15.08.2003 US 495137 P

- (54) • *WASSERWAAGENR HRCHEN MIT HOHEM KONTRAST*
• *HIGH CONTRAST SPIRIT-LEVEL VIAL*
• *TUBE DE NIVEAU A BULLE D'AIR A FORT CONTRASTE*

- (71) COLOURED LEVEL LTD, C/O 11 Nahal Harod St.,
40300 Kfar-Yona, IL
(72) LANG, Joel, 53406 Giva'ataim, IL
STOFFMAN, Assif, 40300 Kfar-Yona, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 563 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749020.8 (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) US 2003/025083 08.08.2003
(87) WO 2004/015371 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 402104 P
07.08.2003 US 636054

- (54) • *FESTKÖRPER-DREHRATENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SOLID-STATE ROTATIONAL RATE SENSOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF A CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION TRANSITORISE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

- (71) Triad Sensors Inc., 2700 Black Oaks Lane North,
Minneapolis, MN 55447, US
(72) SCHILLER, Peter, J., Coon Rapids, MN 55433, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **1 563 255 A1***
E21B 47/022
(25) En (26) En
(21) 03811699.2 (22) 24.11.2003
(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) BE 2003/000203 24.11.2003
(87) WO 2004/048893 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428258 P
30.12.2002 PCT/BE02/00203
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
SPUR EINER GEOGRAPHISCHEN TRAJEK-
TORIE*
• *METHOD FOR DETERMINING A TRACK OF
A GEOGRAPHICAL TRAJECTORY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE TRACE
D'UNE TRAJECTOIRE GEOGRAPHIQUE*
(71) Reduct, Delta Businesspark, Satenrozen 1a bus 2,
2550 Kontich, BE
(72) VAN DEN BROECK, Wim, B-3070 Kortenberg, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander
Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

G01C 21/20 → (51) B60T 8/00

G01C 21/28 → (51) B60T 8/00

(51) **G01C 21/32** (11) **1 563 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781427.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034257 29.10.2003
(87) WO 2004/041583 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 30.10.2002 US 284005
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG BEHINDERTER FAHRER*
• *AUTOMATIC SYSTEM FOR PROVIDING
ASSISTANCE TO IMPAIRED DRIVERS*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE PERMETTANT
D'AIDER DES CONDUCTEURS AYANT DES
FACULTES AFFAIBLIES*
(71) Gotfried, Bradley L., 30-31 Sai Kund Tai Street, Sai
Kung, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Gotfried, Bradley L., Sai Kung, New Territories,
Hong Kong, CN
(74) Vorberg, Jens, Bauer - Vorberg - Kayser,
Patentanwälte, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 563 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 03787313.0 (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
(86) DE 2003/002425 21.07.2003
(87) WO 2004/031692 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245334

(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BARKOWSKI, Andre, 38228 Salzgitter, DE
JUNG, Thomas, 33602 Bielefeld, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekhofen, DE
JAEGER, Christian, 31139 Hildesheim, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 563 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775096.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003621 31.10.2003
(87) WO 2004/046653 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254552
(54) • *WINKELPOSITIONSGEBER*
• *ANGLE POSITION SENSOR*
• *DETECTEUR DE POSITION ANGULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) WIESE, Peter, 65779 Kelkheim, DE

G01D 5/22 → (51) G01B 7/00

(51) **G01D 5/247** (11) **1 563 259 A1***
G06T 9/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 03758058.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011809 22.10.2003
(87) WO 2004/038337 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213312
(54) • *RAUMLICHE ANALYSESYSTEME FÜR PHY-
SISCHE GROSSEN*
• *SYSTEM FOR SPATIAL ANALYSIS OF A
PHYSICAL QUANTITY*
• *SYSTEME D'ANALYSE SPATIALE D'UNE
GRANDEUR PHYSIQUE.*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH
(72) BURGI, Pierre-Yves, CH-1205 GENEVE, CH
KAESS, François, CH-1312 ECLEPENS, CH
RUEDI, Pierre-François, CH-2068 HAUTERIVE, CH
NUSSBAUM, Pascal, CH-2016 CORTAILLOD, CH
(74) Poidatz, Emmanuel, et al, Cabinet JP Colas 37,
avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G01D 11/24** (11) **1 563 260 A1***
H05K 5/02 G12B 9/02
G01F 23/00

(25) De (26) De
(21) 03775375.3 (22) 20.11.2003
(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 2003/012982 20.11.2003
(87) WO 2004/048900 2004/24 10.06.2004
(30) 23.11.2002 DE 10254720

(54) • *GEHÄUSE MIT REDUZIERTER WÄRMELEI-
TUNG FÜR EIN MESSGERÄT*
• *HOUSING WITH REDUCED THERMAL CON-
DUCTION FOR A MEASURING INSTRU-
MENT*
• *BOITIER A CONDUCTION THERMIQUE
REDUITE POUR APPAREIL DE MESURE*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE
(72) HINTNER, Gottfried, 79650 Schopfheim, DE
MÜLLER, Alexander, 79585 Steinen, DE
PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 563 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767566.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012861 17.11.2003
(87) WO 2004/046658 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10254054
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/
ODER ÜBERWACHUNG DES VOLUMEN-
UND/ODER DES MASSENDURCHFLUSSES
EINES MEDIUMS*
• *DEVICE FOR THE DETERMINATION
AND/OR MONITORING OF THE VOLUME
AND/OR MASS FLOW OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMI-
NER ET/OU DE SURVEILLER LE DEBIT
VOLUMIQUE ET/OU MASSIQUE D'UN
MILIEU*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,
4153 Reinach BL 1, CH
(72) BUSSINGER, Klaus, CH-4142 Münchenstein, CH
FRÖHLICH, Thomas, CH-4058 Basel, CH
STOCKER, Harald, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
Rhein, DE

(51) **G01F 1/80** (11) **1 563 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 03772329.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012646 12.11.2003
(87) WO 2004/044533 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253078
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG
DER DURCHSATZMENGE EINES MASSE-
STROMES*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING
THE MASS RATE OF FLOW OF A MASS
FLOW*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMI-
NER LE DEBIT D'UN FLUX MASSIQUE*
(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55,
64293 Darmstadt, DE
(72) KAHLE, Jens, 63303 Dreieich, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg
55, 64295 Darmstadt, DE

G01F 11/02 → (51) C02F 1/00

G01F 23/00 → (51) G01D 11/24

G01F 23/36 → (51) G01F 25/00

(51) **G01F 25/00** (11) **1 563 263 A1***
G01F 23/36 H01H 35/18
(25) De (26) De
(21) 03767436.3 (22) 20.11.2003
(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) DE 2003/003836 20.11.2003
(87) WO 2004/046664 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 20217938 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES
SCHWIMMERSCHALTERS*
• *DEVICE FOR CHECKING A FLOATING
SWITCH*

• *DISPOSITIF POUR VERIFIER UN INTER-RUPTEUR A FLOTTEUR*

(71) KSR KUEBLER Niveau-Messtechnik Aktiengesellschaft, Im Kohlatterfeld 17, 69439 Zwingenberg, DE

(72) SCHULZ, Hans-Joachim, 18055 Rostock, DE

(74) SELENT, Horst, 18055 Rostock, DE

Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., et al, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G01G 7/02 → (51) B60R 21/01

G01G 17/04 → (51) G01G 19/14

(51) **G01G 19/00** (11) **1 563 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754480.6 (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) US 2003/028248 10.09.2003
(87) WO 2004/025230 2004/13 25.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 11.09.2002 US 241744
(54) • *TRAGBARE PATIENTENWIEGEEINRICHTUNG*
• *PORTABLE PATIENT WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE MESURE DE POIDS DE PATIENT*

(71) Millennium Medical Products, Inc., 790A Parkway Boulevard, Broomall, PA 19008, US

(72) TUFT, Richard, H., Wallingford, PA 19086, US

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

(51) **G01G 19/14** (11) **1 563 265 A1***
G01G 17/04 **A61M 5/20**
A61M 1/00
(25) De (26) De
(21) 03789025.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012568 11.11.2003
(87) WO 2004/046666 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 20217847 U
(54) • *SEKRETSAMMELVORRICHTUNG*
• *SECRETION-COLLECTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION DE SECRETIONS*

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) HAACKE, Claus, 34212 Melsungen, DE

(74) Paetzold, Matthias, 34212 Melsungen, DE

Selting, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01G 19/414 → (51) B60R 21/01

(51) **G01H 1/00** (11) **1 563 266 A1***
G01H 3/00
(25) De (26) De
(21) 03776868.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011800 24.10.2003
(87) WO 2004/040246 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250739
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON STÖRGERÄUSCHEN*

• *METHOD FOR ASSESSING INTERFERING NOISE*

• *PROCEDE POUR EVALUER DES BRUITS PARASITES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

Zins Ziegler-Instruments GmbH, Nobelstrasse 3-5, 41172 Mönchengladbach, DE

(72) STEINBERG, Klaus, 85419 Mauern, DE

ACHTEN, Tobias, 47800 Krefeld, DE

G01H 1/00 → (51) G01N 29/12

G01H 3/00 → (51) G01H 1/00

G01H 9/00 → (51) G01V 1/18

G01J 3/26 → (51) H01S 5/0687

(51) **G01J 3/46** (11) **1 563 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777713.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033219 15.10.2003
(87) WO 2004/042336 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422705 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBAUSWAHL*
• *COLOR SELECTION METHOD*
• *PROCEDE DE SELECTION DE COULEUR*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

Yada Systems, Inc, 2701 Lincoln Drive, Roseville, MN Minnesota, US

(72) MARCHAND, Catherine, Anne, Wilmington, DE 19806, US

RYDBERG, Guy, N., North Oaks, MN 55127, US

(74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

G01K 11/12 → (51) F25D 29/00

G01K 11/26 → (51) A61B 8/00

G01K 17/20 → (51) G01N 25/18

(51) **G01L 1/16** (11) **1 563 268 A1***
A61B 5/11
(25) Fi (26) En
(21) 03792435.4 (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) FI 2003/000604 15.08.2003
(87) WO 2004/018986 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 FI 20021508
(54) • *KRAFT- ODER DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *FORCE OR PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR APPLYING THE SAME*
• *CAPTEUR DE FORCE OU DE PRESSION ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*

(71) RUOTOISTENMAKI, Heikki, Sammalkallionkuja 2 F 107, 02210 Espoo, FI

(72) RUOTOISTENMAKI, Heikki, 02210 Espoo, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01L 5/00** (11) **1 563 269 A1***
G01M 13/04
(25) De (26) De
(21) 03782098.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003829 19.11.2003
(87) WO 2004/048913 2004/24 10.06.2004
(30) 23.11.2002 DE 10254814
(54) • *KRAFTMESSLAGER*
• *FORCE-SENSING BEARING*
• *PALIER DYNAMOMETRIQUE*

(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(72) KNOKKE, Henri van der, 97464 Niederwerrn, DE

WUNDERLICH, Rainer, 87679 Westendorf, DE

HAUSER, Karin, 87435 Kempten, DE

HOLLWECK, Roman, 87654 Friesenried, DE

(51) **G01M 7/08** (11) **1 563 270 A1***
G01M 17/007
(25) En (26) En
(21) 03776112.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001795 18.11.2003
(87) WO 2004/046677 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 SE 0203416
(54) • *KOLLISIONSPRÜFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRECHEN EINER KOLLISIONSPRÜFEINRICHTUNG*
• *A COLLISION TEST DEVICE AND A METHOD OF BREAKING A COLLISION TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE COLLISION ET METHODE DE FREINAGE DUDIT DISPOSITIF*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(72) LINDQVIST, Haakan, S-722 45 VÄSTERÅS, SE

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **G01M 11/02** (11) **1 563 271 A2***
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03783457.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036378 13.11.2003
(87) WO 2004/044545 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 13.11.2002 US 425938 P
(54) • *AUTOMATISIERTE UNTERSUCHUNG GETÖNTER AUGENOPTISCHER TEILE*
• *AUTOMATED INSPECTION OF TINTED OPHTHALMIC PARTS*
• *INSPECTION AUTOMATISEE D'ELEMENTS OPHTHALMIQUES TEINTES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32247, US

(72) EDWARDS, Russell, J., Jacksonville, FL 32258, US

HALL, Gary, S., Jacksonville, FL 32259, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01M 13/04 → (51) G01L 5/00

(51) **G01M 15/00** (11) **1 563 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773479.5 (22) 01.10.2003

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

(86) DE 2003/003273 01.10.2003

(87) WO 2004/046678 2004/23 03.06.2004

(30) 21.11.2002 DE 10254479

(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VER-
BRENNUNGSAUSSETZERN IN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE

• METHOD FOR THE DETECTION OF MIS-
FIRES IN AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE

• PROCEDE POUR DETECTER DES RATES
DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE

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

(72) GALTIER, Frédéric, F-34070 Montpellier, FR
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE

G01M 17/00 → (51) G01M 7/08

G01N 1/28 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 1/36** (11) **1 563 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757521.4 (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 PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000325 30.10.2003

(87) WO 2004/040264 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 AT 16482002

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MANIPULATION MIT PROBEN

• METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING
SAMPLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MANIPU-
LER DES ECHANTILLONS

(71) Oridis Biomed Forschungs- und Entwicklungs
GmbH, Elisabethstrasse 84/1, Stock, 8010 Graz,
AT

(72) SCHNETZ, Guntram, A-2362 Biedermannsdorf, AT
REDL, Heinz, A-1060 Wien, AT

ZATLOUKAL, Kurt, A-8036 Graz, AT

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

G01N 1/38 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 7/00** (11) **1 563 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783593.1 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036687 17.11.2003

(87) WO 2004/047128 2004/23 03.06.2004

(88) 18.11.2004

(30) 20.11.2002 US 300275

(54) • SELTENERD-METALLSENSOR

• RARE EARTH METAL SENSOR

• DETECTEUR DE METAUX DES TERRES
RARES

(71) MST Technology GmbH, Benediktstrasse 1, 82069
Hohenschäftlarn, DE

(72) DIMEO, Frank, Danbury, CT 06810, US
CHEN, Philip, S., Bethel, CT 06801, US

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

G01N 9/00 → (51) G01N 7/00

(51) **G01N 11/00** (11) **1 563 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781361.5 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033444 21.10.2003

(87) WO 2004/038762 2004/19 06.05.2004

(88) 06.05.2005

(30) 21.10.2002 US 420078 P

(54) • NANOBEWEGUNGSMESSSYSTEM UND
-VERFAHREN

• NANOMOTION SENSING SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION
DE NANOMOUVEMENTS

(71) Alegis Microsystems, 851 W. Midway Avenue,
Alameda, CA 94501, US

(72) ALLEN, Michael John, Alameda, CA 94501, US
GHISLAIN, Lucien, Belmont, CA 94002, US

(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01N 19/02** (11) **1 563 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812389.9 (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) NL 2003/000639 16.09.2003

(87) WO 2004/051239 2004/25 17.06.2004

(30) 20.11.2002 NL 1021957

(54) • EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DES STATI-
SCHENUND/ODER DYNAMISCHEN REI-
BUNGSKOEFFIZIENTEN EINER OBERFLÄ-
CHE

• DEVICE FOR MEASURING THE STATIC
AND/OR DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT
OF A SURFACE

• DISPOSITIF DE MESURE DU COEFFICIENT
DE FROTTEMENT STATIQUE ET/OU DYNA-
MIQUE

(71) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2,
7443 RE Nijverdal, NL

(72) OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, NL-7574 AB
Oldenzaal, NL

BIERMA, Gerben, Christiaan, NL-7541 WS
Enschede, NL

HAZENBERG, Hendrik, NL-7413 EB Enschede, NL
WITBREUK, Ingo, Wynand, NL-7577 CK Oldenzaal,
NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

(51) **G01N 19/04** (11) **1 563 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758510.6 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004883 31.10.2003

(87) WO 2004/042373 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 EP 02292769

(54) • VERFAHREN ZUR HAFTFESTIGKEITSMES-
SUNG AN GRENZEN ZWISCHEN SCHICH-
TEN

• METHOD OF ADHESION MEASUREMENT
AT THE INTERFACE BETWEEN LAYERS
• PROCEDE DE MESURE DE L'ADHERENCE
A L'INTERFACE DE COUCHES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JACQUEMIN, Jean-Philippe, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/00** (11) **1 563 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783534.5 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036533 14.11.2003

(87) WO 2004/046695 2004/23 03.06.2004

(88) 22.07.2004

(30) 15.11.2002 US 295482

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG UND MESSUNG VON
MIKROPARTIKELN

• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
AND MEASURING MICROPARTICLES

• TRAITEMENT DE PARTICULES

(71) Eksigent Technologie, LLC, 2021 Las Positas
Court, Livermore, CA 94550, US

(72) RAKESTRAW, David, J., Livermore, CA 94550, US
ARNOLD, Don, W., Livermore, CA 94550, US

PAUL, Phillip, H., Livermore, CA 94550, US

(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **1 563 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810905.4 (22) 11.11.2003

(84) DE FR GB

(86) AU 2003/001492 11.11.2003

(87) WO 2004/044561 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 AU 2002952602

(54) • STRÖMUNG DURCH EINE ZELLE FÜR DIE
OPTISCHE SPEKTROSKOPIE

• FLOW THROUGH CELL FOR OPTICAL
SPECTROSCOPY

• CUVETTE A CIRCULATION DE FLUIDE
POUR SPECTROSCOPIE OPTIQUE

(71) Varian Australia Pty. Ltd., 679 Springvale Road,
Mulgrave, Victoria 3170, AU

(72) BLAIR, Robert, William, Wantirna, Victoria 3152, AU

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 21/25 → (51) G01N 33/36

(51) **G01N 21/35** (11) **1 563 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769100.3 (22) 15.10.2003

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

(86) CA 2003/001575 15.10.2003

(87) WO 2004/042375 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 US 423975 P

(54) • NIR-SPEKTROSKOPIEVERFAHREN ZUR
ANALYSE VON ELEMENTEN CHEMISCHER
PROZESSE

• NIR SPECTROSCOPY METHOD FOR ANA-
LYZING CHEMICAL PROCESS COMPO-
NENTS

• PROCEDE DE SPECTROSCOPIE EN PRO-
CHE INFRAROUGE POUR L'ANALYSE DE
COMPOSANTS DE TRAITEMENTS CHIMI-
QUES

- (71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources, 580 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
- (72) LONG, Yicheng, Edmonton, Alberta T6J 3C9, CA
DABROS, Tadeusz, Edmonton, Alberta T6J 1B3, CA
HAMZA, Hassan, Edmonton, Alberta T6C 1X2, CA
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 21/47** (11) **1 563 281 A1***
G01N 21/49 A61B 5/00
G02B 26/10 G01N 33/483
A61K 49/00

- (25) En (26) En
- (21) 03773381.3 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001705 10.11.2003
(87) WO 2004/044562 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 PCT/IB02/04698
12.12.2002 US 505352
22.09.2003 US 665297 P

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZEITAUFGELÖSTEN BILDERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEN GEWEBEN ALS TEIL VON TIEREN
- METHOD AND APPARATUS FOR TIME RESOLVED OPTICAL IMAGING OF BIOLOGICAL TISSUES AS PART OF ANIMALS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR IMAGERIE OPTIQUE A RESOLUTION TEMPORELLE DE TISSUS BIOLOGIQUES D'ANIMAUX

- (71) ART Advanced Research Technologies Inc., 2300 Boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Quebec H4S 2S4, CA
- (72) LONG, William, F., Quebec, Québec G1K 9G3, CA
BERUBE-LAUZIERE, Yves, Sherbrooke, Québec J1L 1T8, CA
HALL, David, J., Montreal, Québec H3G 1X9, CA
MCINTOSH, Laura, Saint-Laurent, Québec H4K 1R5, CA
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 21/49 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/64** (11) **1 563 282 A1***
G01N 33/483 B07C 5/342
(25) NI (26) En
(21) 03809893.5 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000750 31.10.2003
(87) WO 2004/040274 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 NL 1021800

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BILDERN DER QUANTENEFFIZIENZ DES PHOTOSYNTHETISCHEN SYSTEMS ZUM ZWECKE DER BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON PFLANZENMATERIAL UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG, KLASSIFIZIERUNG UND SORTIERUNG VON PFLANZENMATERIAL
- A METHOD AND A DEVICE FOR MAKING IMAGES OF THE QUANTUM EFFICIENCY OF THE PHOTOSYNTHETIC SYSTEM WITH

THE PURPOSE OF DETERMINING THE QUALITY OF PLANT MATERIAL AND A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING, CLASSIFYING AND SORTING PLANT MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'IMAGES DU RENDEMENT QUANTIQUE DU SYSTEME PHOTOSYNTHETIQUE DANS LE BUT DE DETERMINER LA QUALITE DE MATIERE VEGETALE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER, DE CLASSER ET DE TRIER DES MATIERES VEGETALES

- (71) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL

- (72) JALINK, Hendrik Plant Research International B.V., NL-6708 PB Wageningen, NL
VAN DER SCHOOR, Rob Plant Research, NL-6708 PB Wageningen, NL
SCHAPENDONK, Adrianus, Henricus, Cornelis, Maria, 6708 PB Wageningen, NL

- (74) Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

G01N 21/76 → (51) G01N 33/04

(51) **G01N 21/86** (11) **1 563 283 A2***
G01N 21/88 G01V 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 03786603.5 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035559 07.11.2003
(87) WO 2004/044550 2004/22 27.05.2004
(88) 16.09.2004

- (30) 08.11.2002 US 425023 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASSOZIIEREN VON BEHÄLTERDEFEKTINFORMATIONEN MIT EINEM SPEZIFISCHEN HERSTELLUNGSWEG

- SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING CONTAINER DEFECT INFORMATION TO A SPECIFIC PATH OF MANUFACTURING
- SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIANT DES DONNEES DE VICES DE FABRICATION D'UN CONTENANT A UNE TRAJECTOIRE DE FABRICATION SPECIFIQUE

- (71) Pressco Technology, Inc., 29200 Aurora Road, Cleveland, Ohio 44139, US

- (72) COCHRAN, Don, W., Novelty, OH 44072, US
BRADLEY, Dennis, S., Twinsburg, OH 44087, US
CECH, Steven, D., Aurora, OH 44202, US
AWIG, Fredrick, F., II, Lyndhurst, OH 44124, US
GRAVES, Terry, L., Wadsworth, OH 44281, US
PALOMBO, Thomas, H., Akron, OH 44333, US
YODER, Michael, L., Wadsworth, OH 44281, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 21/88 → (51) G01N 21/86

G01N 21/89 → (51) G01N 33/36

G01N 21/954 → (51) G01B 11/00

(51) **G01N 25/18** (11) **1 563 284 A2***
G01N 30/12 G01N 30/30
(25) En (26) En
(21) 03754922.7 (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) US 2003/030457 26.09.2003
(87) WO 2004/029602 2004/15 08.04.2004
(88) 18.11.2004
(30) 27.09.2002 US 414211 P
15.01.2003 US 440108 P

- (54) • PHASENGESTEUERTE MIKROANALYSATOR
- PHASED MICRO ANALYZER III, IIIA
- MICRO-ANALYSEUR III, IIIA EN PHASE

- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US
REZACHEK, Tom, M., Cottage Grove, MN 55016, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 25/18** (11) **1 563 285 A2***
G01K 17/20

- (25) En (26) En
- (21) 03796030.9 (22) 20.11.2003
- (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 2003/050854 20.11.2003
(87) WO 2004/046671 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004

- (30) 20.11.2002 EP 02360318
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES THERMISCHEN DIFFUSIONSVERMÖGENS
- METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE THERMAL DIFFUSIVITY
- METHODE ET SYSTEME POUR MESURER LA DIFFUSIVITE THERMIQUE

- (71) The European Community, represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) LAKESTANI, Fereydoun, I-21100 Varese, IT
SALERNO, Antonio, I-20129 Milano, IT
VOLCAN, Alberto, I-21100 Varese, IT
- (74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01N 27/00** (11) **1 563 286 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03786818.9 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036890 17.11.2003
(87) WO 2004/046690 2004/23 03.06.2004
(88) 21.10.2004

- (30) 15.11.2002 US 426851 P
21.04.2003 US 420661

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE SENSORMEMBRAN
- COMPOSITE SENSOR MEMBRANE
- MEMBRANE DE CAPTEUR COMPOSITE

- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) MAJUMDAR, Arun, Orinda, CA 94563, US
SATYANARAYANA, Srinath, Berkeley, CA 94703, US
YUE, Min, Albany, CA 94706, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **1 563 287 A2***
H01M 8/14

(25) En (26) En
(21) 03788331.1 (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 2003/024546 06.08.2003
(87) WO 2004/017443 2004/09 26.02.2004
(88) 23.06.2005
(30) 14.08.2002 US 218262

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND GAS-SENSOR- UND BRENNSTOFFZELLENEINRICHTUNGEN DAMIT*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS, AND GAS SENSOR AND FUEL CELL DEVICES COMPRISING SAME*
• *CELLULES ELECTROCHIMIQUES, DETECTEUR DE GAZ ET PILES A COMBUSTIBLE LES COMPORTANT*

(71) MST Technology GmbH, Benediktstrasse 1, 82069 HohenSchäftlarn, DE

(72) ROHRL, Andreas, D-50733 Köln (Cologne), DE

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

(51) **G01N 27/28** (11) **1 563 288 A1***
G01N 33/487

(25) De (26) De
(21) 03785515.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003784 14.11.2003
(87) WO 2004/044571 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253154

(54) • *MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UNTER VERWENDUNG VON POLYMERELEKTRONISCHEN GERÄTEKOMPONENTEN*
• *MEASURING APPARATUS USED FOR DETERMINING AN ANALYTE IN A LIQUID SAMPLE, COMPRISING POLYMER ELECTRONIC COMPONENTS*
• *APPAREIL DE MESURE POUR DETERMINER UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE COMPORTANT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES POLYMERES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

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

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) DE

(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
GERLT, Axel, 90766 Fürth, DE
RÖSICKE, Bernd, 68305 Mannheim, DE

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01N 27/30 → (51) C12Q 1/00

G01N 27/407 → (51) C04B 38/06

(51) **G01N 27/447** (11) **1 563 289 A2***

(25) En (26) En
(21) 03798751.8 (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) US 2003/030362 25.09.2003
(87) WO 2004/029580 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004

(30) 25.09.2002 US 413523 P
(54) • *DICHTER FLUIDISCHER CHIPENTWURF UND VERFAHREN ZUR PROBENINJEKTION*
• *HIGH DENSITY FLUIDIC CHIP DESIGN AND METHOD OF SAMPLE INJECTION*
• *CONCEPTION DE PUCE FLUIDIQUE A HAUTE DENSITE ET PROCEDE D'INJECTION D'ECHANTILLON*

(71) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) BLAGA, Iuliu-Ioan, Fremont, CA 94538, US
NI, Jing, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) NIELSEN, William, D., San Jose, CA 95132, US

(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

G01N 27/49 → (51) C04B 38/06

(51) **G01N 29/12** (11) **1 563 290 A2***
G01H 1/00

(25) De (26) De
(21) 03769407.2 (22) 16.10.2003
(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 2003/011501 16.10.2003
(87) WO 2004/036157 2004/18 29.04.2004
(88) 12.08.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248511
(54) • *QUALITÄTSPRÜFUNGSVERFAHREN*
• *QUALITY CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE*

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

(72) MELZ, Matthias, 13585 Berlin, DE
MICKO, Jan, 040 01 Kosice, SK

(74) WANG, Zhiguo, 85221 Dachau, DE

(51) **G01N 30/12** (11) **1 563 291 A2***
G01N 30/46

(25) En (26) En
(21) 03796344.4 (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) US 2003/030458 26.09.2003
(87) WO 2004/038400 2004/19 06.05.2004
(88) 24.03.2005

(30) 27.09.2002 US 414211 P
04.09.2003 US 500821 P

(54) • *PHASENGESTEUERTES SENSORSYSTEM MIT MEHRFACHEN PARALLELEN VORSAMMLERN*
• *PHASED SENSOR SYSTEM WITH MULTIPLE PARALLEL PRECONCENTRATORS*
• *MICRO-ANALYSEUR V, VI EN PHASE*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 30/12 → (51) G01N 25/18

G01N 30/30 → (51) G01N 25/18

G01N 30/46 → (51) G01N 30/12

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 30/74 → (51) G01N 21/05

(51) **G01N 33/04** (11) **1 563 292 A1***
G01N 21/76 G01N 33/487
A01J 5/013

(25) En (26) En
(21) 03776989.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005029 19.11.2003
(87) WO 2004/048968 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227296

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MASTITIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MASTITIS*
• *METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE MAMMITE*

(71) Krysiyum Advisors Ltd., P.O. Box 16, Leominster, Herefordshire HR6 0DD, GB

(72) WRIGHT, David, Kent, Leominster HR6 0DD, GB
FULLAM, Philip, Stephen, San Antonio, TX 78232, US

(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/28** (11) **1 563 293 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03767856.2 (22) 29.10.2003
(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) FR 2003/003222 29.10.2003
(87) WO 2004/042385 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213577

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERFLÜCHTIGUNGSTEMPERATUR VON ERDÖLPRODUKTKRISTALLEN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING VANISHING TEMPERATURE OF PETROLEUM PRODUCT CRYSTALS AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU POINT DE DISPARITION DES CRISTAUX DE PRODUITS PETROLIERS AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) I.S.L., Zl Verson, 14790 Verson, FR

(72) CLERIS, Hervé, F-14220 Curcy sur Orne, FR
LARA, Olivier, F-86130 Jaunay-Clan, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/36** (11) **1 563 294 A1***
G01N 21/89 G01N 21/25

(25) De (26) De
(21) 03757628.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000727 06.11.2003
(87) WO 2004/044579 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 CH 190102

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINES GARNES MIT EINEM LICHTSTRAHL
 - DEVICE FOR SCANNING A THREAD BY AN OPTICAL BEAM
 - DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN FIL AU MOYEN D'UN RAYON LUMINEUX
- (71) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (72) OTT, Philipp, CH-8342 Wernetshausen, CH

(51) **G01N 33/48** (11) **1 563 295 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03789988.7 (22) 24.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/037556 24.11.2003
 (87) WO 2004/048598 2004/24 10.06.2004
 (88) 31.03.2005
 (30) 22.11.2002 US 301856

- (54) • MOLEKULARE NEPHROTOXIKOLOGIE-MODELLIERUNG
 - MOLECULAR NEPHROTOXICOLOGY MODELING
 - MODELAGE NEPHROTOXICOLOGIQUE MOLECULAIRE
- (71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US

- (72) MENDRICK, Donna, L., Gaithersburg, MD 20878, US
 PORTER, Mark, W., Gaithersburg, MD 20878, US
 JOHNSON, Kory, R., Gaithersburg, MD 20878, US
 CASTLE, Arthur, Gaithersburg, MD 20878, US
 HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20878, US
 ELASHOFF, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/483 → (51) G01N 21/47

G01N 33/483 → (51) G01N 21/64

G01N 33/487 → (51) G01N 27/28

G01N 33/487 → (51) G01N 33/04

(51) **G01N 33/50** (11) **1 563 296 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03776713.4 (22) 20.11.2003
 (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) CA 2003/001815 20.11.2003
 (87) WO 2004/046717 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 CA 2412206

- (54) • BIOSENSOREN SOWIE VERFAHREN UND KITS ZU DEREN ANWENDUNG
- BIOSENSORS, AND METHOD AND KITS FOR USING SAME
- BIOCAPTEURS, PROCEDES ET NECESSAIRES DESTINES A LEUR UTILISATION

- (71) Labbell Inc., 1600 Calixa-Lavallée, Trois-Rivières, Québec G8Y 3G2, CA
- (72) BELLEMARE, François, Trois-Rivières, Quebec G8Y 3G2, CA

- BOUCHER, Nathalie, Trois-Rivières, Quebec G8Y 2R2, CA
 LORRAIN, Lucie, Champlain, Quebec GOX 1C0, CA
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/53** (11) **1 563 297 A2***
 G01N 33/567 A61K 38/16

(25) En (26) En
 (21) 03729665.4 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2003/001058 15.01.2003
 (87) WO 2003/059879 2003/30 24.07.2003
 (88) 23.06.2005
 (30) 15.01.2002 US 347877 P

- (54) • VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER DESTABILISATION VON ATHEROSKLEROTISCHEN PLAQUES

- METHOD OF INHIBITING ATHEROSCLEROTIC PLAQUE DESTABILIZATION

- PROCEDE D'INHIBITION DE LA DESTABILISATION DE LA PLAQUE ATHEROSCLEROTIQUE

- (71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US

- (72) GOLDSHMIDT-CLERMONT, Pascal, J., Chapel Hill, NC 27515, US

- KEREIAKES, Dean, Cincinnati, OH 45243, US
 SHESHIAN, Puv, Scottsdale, GA 30079, US

- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 563 298 A2***
 C12Q 1/68 C12N 15/00

(25) En (26) En
 (21) 03742008.0 (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 2003/018926 17.06.2003
 (87) WO 2004/043563 2004/22 27.05.2004
 (88) 12.08.2004
 (30) 05.11.2002 US 423767 P

- (54) • ISOLATIONSVERFAHREN FÜR AKTIVE VERBINDUNGEN UND AKTIVIERTE TARGETS

- METHODS OF ISOLATION OF ACTIVE COMPOUNDS AND ACTIVATED TARGETS

- PROCEDES D'ISOLEMENT DE COMPOSES ACTIFS ET DE CIBLES ACTIVEES

- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Toad, Tarrytown, NY 10591, US

- (72) MURPHY, Andrew, J., Croton-On-Hudson, NY 10520, US

- SHANKER, Gopi, Y., New York, NY 10029, US
 YANCOPOULOS, George, D., Yorktown Heights, NY 10598, US

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 563 299 A2***
 G01N 33/50 G01N 33/569

(25) En (26) En
 (21) 03779920.2 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012710 13.11.2003
 (87) WO 2004/044582 2004/22 27.05.2004
 (88) 16.09.2004
 (30) 14.11.2002 US 426245 P

- (54) • ANTIKÖRPER- ODER NEUTROPHILE-VERMITTELTE OZONERZEUGUNG

- ANTIBODY- OR NEUTROPHIL-MEDIATED OZONE GENERATION
- PRODUCTION D'OZONE INDUITE PAR DES ANTICORPS OU PAR DES NEUTROPHILES

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT

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

- (72) WENTWORTH, Paul, San Diego, CA 92130, US

- LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **G01N 33/53** (11) **1 563 300 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03789958.0 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037434 20.11.2003
 (87) WO 2004/045392 2004/23 03.06.2004
 (88) 26.08.2004

(30) 20.11.2002 US 428033 P

- (54) • DIAGNOSEVERFAHREN FÜR SPRUE/ZELIAKIE

- DIAGNOSTIC METHOD FOR CELIAC SPRUE
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE

- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

- (72) KHOSLA, Chaitan, Palo Alto, CA 94306, US
 SHAN, Lu, Houston, Texas 77096, US

- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/53 → (51) C07H 21/04

G01N 33/53 → (51) C07K 5/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 33/574

(51) **G01N 33/536** (11) **1 563 301 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03789967.1 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037498 20.11.2003
 (87) WO 2004/045559 2004/23 03.06.2004
 (88) 12.08.2004

(30) 20.11.2002 US 427911 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG GEGEN MALARIA

- METHOD FOR THE PREVENTION OF MALARIA
- TECHNIQUE DE PREVENTION DU PALU-DISME

- (71) Sanaria Inc., 12115 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852, US

- (72) HOFFMAN, Stephen, L., Gaitherburg, MD 20878, US
 LUKE, Thomas, C., Brookville, MD 20833, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 33/536 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/537 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/543** (11) **1 563 302 A2***
G01N 33/577 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 03736436.1 (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

RO

(86) US 2003/004538 13.02.2003

(87) WO 2003/082072 2003/41 09.10.2003

(88) 16.06.2005

(30) 13.02.2002 US 356928 P

09.08.2002 US 402311 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BEHANDLUNGSSCHEMATA UND VORHERSAGE VON BEHANDLUNGSRISIKO BEI KREBSKRAEKEN*
• *METHODS FOR SELECTING TREATMENT REGIMENS AND PREDICTING OUTCOMES IN CANCER PATIENTS*
• *PROCEDES DE SELECTION DE REGIMES DE TRAITEMENT ET DE PREDICTION DE RESULTATS CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER*

(71) Harbeck, Nadia, Painkammer Strasse 49, 83624 Otterfing, DE

Kates, Ronald E., Painkammer Str. 49, 83624 Otterfing, DE

Schmitt, Manfred, Hohenaschauer Strasse 10, 81669 München, DE

Foekens, John A., Filisofentuin 35, 2908 XA Capelle aan de IJssel, NL

(72) Harbeck, Nadia, 83624 Otterfing, DE

Kates, Ronald E., 83624 Otterfing, DE

Schmitt, Manfred, 81669 München, DE

Foekens, John A., 2908 XA Capelle aan de IJssel, NL

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

(51) **G01N 33/543** (11) **1 563 303 A2***

(25) En (26) En

(21) 03768689.6 (22) 05.11.2003

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

(86) US 2003/035258 05.11.2003

(87) WO 2004/046725 2004/23 03.06.2004

(88) 19.08.2004

(30) 20.11.2002 US 300954

(54) • *TRÄGER FÜR ARRAYS AUS BIOLOGISCHEN MEMBRANEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SUBSTRATES FOR BIOLOGICAL MEMBRANE ARRAYS AND METHODS FOR THEIR FABRICATION*
• *SUBSTRATS A CHIMIE DE SURFACE STABLE DESTINES A DES RESEAUX DE MEMBRANES BIOLOGIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) FANG, Ye, Painted Post, NY 14870, US

LAHIRI, Joydeep, Painted Post, NY 14870, US

FRUTOS, Anthony, G., Painted Post, NY 14870, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 563 304 A1***
C08G 61/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 03786063.2 (22) 20.11.2003

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

(86) FR 2003/050127 20.11.2003

(87) WO 2004/048972 2004/24 10.06.2004

(30) 21.11.2002 FR 0214580

(54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES PROTEINS AUF EINEM PYRROLPOLYMERISAT, UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS*

• *METHOD FOR FIXING A PROTEIN ON A PYRROLE-BASED POLYMER AND USE THEREOF FOR MAKING A SENSOR*

• *PROCEDE DE FIXATION D UNE PROTEINE SUR UN POLYMER A BASE DE PYRROLE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION D UN CAPTEUR*

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) ROGET, André, F-38320 Brie et Angonnes, FR

LIVACHE, Thierry, F-38560 Haute-Jarrie, FR

LEVY, Yves, F-92240 Malakoff, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **1 563 305 A1***

(25) En (26) En

(21) 03810928.6 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001757 14.11.2003

(87) WO 2004/044585 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 US 426018 P

14.11.2002 CA 2411827

(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG MEMBRANASSOZIIERTER MOLEKÜLE*
• *METHOD OF IMMOBILIZING MEMBRANE-ASSOCIATED MOLECULES*
• *PROCEDE D'IMMOBILISATION DE MOLECULES ASSOCIEES AUX MEMBRANES*

(71) McMaster University, Office of Research Contracts & Intellectual Property 1280 Main Street West GH 306G, Hamilton Ontario L8S 4L8, CA

(72) BRENNAN, John, D., Dundas, Ontario L9H 3V5, CA
BROOK, Michael, A., Ancaster, Ontario L9G 4M4, CA

BESANGER, Travis, Dundas, Ontario L9H 1A3, CA

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 563 306 A1***

(25) En (26) En

(21) 04797261.7 (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

(86) CH 2004/000704 23.11.2004

(87) WO 2005/052580 2005/23 09.06.2005

(30) 28.11.2003 EP 03405851

(54) • *PHOTOLINKER-MAKROMOLEKÜLE, MIT DEN LINKERN MODIFIZIERTE METALLISCHE SUBSTRATE UND LIGANDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *PHOTOLINKER MACROMOLECULES, METALLIC SUBSTRATES AND LIGANDS MODIFIED WITH SAID LINKERS, AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
• *MACROMOLECULES POUR LA LIAISON PHOTOCHIMIQUE, SUBSTRATS METALLIQUES ET LIGANDS MODIFIES AVEC CES MACROMOLECULES ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION*

(71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) SIGRIST, Hans, CH-3309 Kernenried, CH

CHAI GAO, Hui, CH-2000 Neuchâtel, CH
SOURY-LAVERGNE, Isabelle, CH-1000 Lausanne 26, CH

(74) Savatier, Yves, et al, Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/543 → (51) G01N 33/574

G01N 33/563 → (51) G01N 33/574

G01N 33/564 → (51) G01N 33/574

G01N 33/567 → (51) C12N 15/00

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/569 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/574** (11) **1 563 307 A1***
G01N 33/564

(25) En (26) En

(21) 03773863.0 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004950 13.11.2003

(87) WO 2004/044590 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 GB 0226622

(54) • *TUMORMARKER PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *TUMOUR MARKER PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTEINES MARQUEURS DE TUMEURS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

(72) ROBERTSON, John, Forsyth, Russell, Nottingham NG7 2RD, GB

GRAVES, Catherine, Rosamund, Louise, Nottingham NG7 3RD, GB

(74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 563 308 A2***

G01N 33/53 G01N 33/543

G01N 33/563 A61K 39/395

C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 03776580.7 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034146 27.10.2003

(87) WO 2004/039244 2004/20 13.05.2004

(88) 19.05.2005

(30) 28.10.2002 US 281160

(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR TUMORIGENIZITÄTSDIAGNOSE*

• *METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING TUMORIGENICITY*
 • *PROCEDES ET TROUSSES POUR DIAGNOSTIQUER UNE CANCEROGENICITE*

(71) A & G Pharmaceuticals, Inc., 9130 Red Branch Road, Suite U/V, Baltimore, MD 21045, US
 (72) SERRERO, Ginette, Ellicott City, MD 21042, US
 (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/44

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/577 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/68** (11) **1 563 309 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03770925.0 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) DK 2003/000776 12.11.2003
 (87) WO 2004/044591 2004/22 27.05.2004
 (88) 01.07.2004
 (30) 14.11.2002 DK 200201754
 14.03.2003 DK 200300385

(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEÄREN HORMONREZEPTOREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEIOSE REGULIERENDE VERBINDUNGEN*
 • *USE OF NUCLEAR HORMONE RECEPTORS TO IDENTIFY MEIOSIS REGULATING COMPOUNDS*
 • *UTILISATION DE RECEPTEURS HORMONAUX NUCLEAIRES POUR L'IDENTIFICATION DES COMPOSES REGULANTS DE LA MEIOSE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
 (72) GROENDAHL, Christian, 3500 Vaerloese, DK

(51) **G01N 33/68** (11) **1 563 310 A1***
 G01N 33/74
 (25) En (26) En
 (21) 03811320.5 (22) 17.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) CA 2003/001773 17.11.2003
 (87) WO 2004/046727 2004/23 03.06.2004
 (30) 18.11.2002 US 299977

(54) • *ELISA-METHODE ZUM NACHWEIS VON N-TERMINALEM-PRO-BNP MITTELS POLYKLONALER ANTIKÖRPER*
 • *POLYCLONAL-POLYCLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS-PROBNP*
 • *DOSAGE ELISA POLYCLONAL-POLYCLONAL DESTINE A LA DETECTION DU PEP-TIDE NT-PROBNP*

(71) Syn. X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
 (72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
 DAVEY, Michelle, Brampton, Ontario L6T 3H3, CA
 STANTON, Eric, Burlington, Ontario L7P 4X1, CA
 KUPCHAK, Peter, Toronto, Ontario M4V 3C4, CA
 (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 14/58

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/44

G01N 33/74 → (51) C07K 14/58

G01N 33/74 → (51) C07K 16/26

G01N 33/74 → (51) G01N 33/68

G01N 33/76 → (51) C07K 14/58

(51) **G01N 33/94** (11) **1 563 311 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03758084.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/012079 30.10.2003
 (87) WO 2004/046715 2004/23 03.06.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 18.11.2002 DE 10253664

(54) • *MARKERSUBSTANZEN UND IHRE VERWENDUNG IN DIAGNOSEVERFAHREN*
 • *MARKER SUBSTANCES AND THE USE OF THE SAME IN DIAGNOSTIC METHODS*
 • *SUBSTANCES DE MARQUAGE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES DE DIAGNOSTIC*

(71) Gauchel, Gisela, Buschweg 1a, 51519 Odenthal-Voiswinkel, DE
 (72) Gauchel, Gisela, 51519 Odenthal-Voiswinkel, DE
 (74) Zeitler, Gisela, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

G01P 3/36 → (51) G01P 3/68

(51) **G01P 3/68** (11) **1 563 312 A1***
 G01P 3/80 G01P 3/36
 G05D 1/08 A63H 30/04
 A63H 27/00
 (25) De (26) De
 (21) 03797486.2 (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) IB 2003/004126 23.09.2003
 (87) WO 2004/027434 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 DE 10244313
 30.11.2002 DE 10256202
 14.12.2002 DE 10258545

(54) • *MESS- UND STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR MASCHINELL STEUERBARE VEH IKEL*
 • *MEASURING AND STABILISING SYSTEM FOR MACHINE-CONTROLLABLE VEHICLES*
 • *SYSTEME DE MESURE ET DE STABILISATION POUR DES VEHICULES COMMANDES PAR MACHINE*

(71) Captron Electronic GmbH, Bodenseestrasse 129, 81243 München, DE
 Reich, Stefan, Moosrain 47, 82418 Murnau, DE
 (72) Stefan Reich, 82418 Murnau, DE

G01P 3/68 → (51) B60T 8/00

G01P 3/80 → (51) G01P 3/68

G01P 13/04 → (51) B60C 23/04

G01R 21/00 → (51) H03M 1/00

G01R 21/127 → (51) H03M 1/00

G01R 29/14 → (51) G06K 9/00

G01R 31/36 → (51) H04M 1/725

(51) **G01R 33/28** (11) **1 563 313 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03775570.9 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/004987 18.11.2003
 (87) WO 2004/046743 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 GB 0226996

(54) • *PROBENUNTERSUCHUNGSGERÄT ZUR KOMBINATION VON NMR MIT ESR ODER ICR-MASSENSPEKTROSKOPIE*
 • *SAMPLE INSPECTION APPARATUS FOR COMBINING NMR WITH ESR OR ICR-MASS SPECTROSCOPY*
 • *APPAREIL D'INSPECTION D'ECHANTILLONS DESTINE A COMBINER LA RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE AVEC LA SPEC-TROSCOPIE DE MASSE A RESONANCE CYCLOTRON IONIQUE (ICR)*

(71) Oxford Instruments Superconductivity Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL, GB
 (72) KILLORAN, Neil, Abingdon, Oxon OX14 3XD, GB
 TRUNDLE, Francis John, Ovingdean, East Sussex BN2 7AB, GB
 BROWN, Francis John, Benson, Oxfordshire OX10 6NJ, GB
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 1/00 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 1/02** (11) **1 563 314 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02793564.2 (22) 30.12.2002
 (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 2002/002487 30.12.2002
 (87) WO 2004/040327 2004/20 13.05.2004
 (30) 30.10.2002 KR 2002066335

(54) • *SYSTEM FÜR STANDORT- UND BETRIEBS-MANAGEMENT EINES MOBILEN FAHRZEUGES MITTELS ANKUNFTSPHASENDIFFERENZ*
 • *SYSTEM FOR LOCATON AND OPERATION MANAGEMENT OF MOBILE VEHICLE USING PHASE DIFFERENCE OF ARRIVAL*
 • *SYSTEME PERMETTANT DE LOCALISER ET DE GERER LE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE MOBILE AU MOYEN D'UN DEPHASAGE D'ARRIVEE*

(71) Korea Railroad Research Institute, 374-1, Woulam-dong, Uiwang-si, Kyonggi-Do 437-050, KR
 (72) JEONG, Rak, Kyo, Kyonggi-do 437-050, KR
 YOON, Yong, Ki, Kyonggi-do 437-050, KR
 LEE, Eun, Ho, Kyonggi-do 437-050, KR
 LEE, Byeong, Song, Kyonggi-do 437-050, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **1 563 315 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03781927.3 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/036255 13.11.2003
 (87) WO 2004/046754 2004/23 03.06.2004

(88) 02.12.2004
 (30) 14.11.2002 US 426314 P
 (54) • AUSWECHSELBARE LOKALISIERUNGSEINRICHTUNGEN ZUR BENUTZUNG IN FÜHRUNGSSYSTEMEN
 • INTERCHANGEABLE LOCALIZING DEVICES FOR USE WITH TRACKING SYSTEMS
 • DISPOSITIFS DE LOCALISATION INTERCHANGEABLES CONNUS POUR ETRE UTILISES AVEC DES SYSTEMES DE POUR-SUITE
 (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188, US
 (72) KIENZLE, Thomas, C., III, Lake Forest, IL 60045, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 563 316 A1***
 G01S 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03816225.1 (22) 17.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/036678 17.11.2003
 (87) WO 2004/109320 2004/51 16.12.2004
 (30) 18.11.2002 US 298789
 (54) • TRAGBARES TESTGERÄT FÜR EINE LAAS BODENSTATION
 • PORTABLE TESTER FOR LAAS GROUND FACILITY
 • DISPOSITIF D'ESSAI POUR INSTALLATION TERRIENNE LAAS
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) STANGELAND, Rodney, L., Plymouth, MN 55442, US
 WOLANIN, Gary, J., Maple Grove, MN 55369, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 5/14 → (51) A63B 69/06
 (51) **G01S 7/28** (11) **1 563 317 A1***
 H04K 3/00 G01S 7/40
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03789468.0 (22) 21.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) FR 2003/003451 21.11.2003
 (87) WO 2004/048996 2004/24 10.06.2004
 (30) 22.11.2002 FR 0214685
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ENTSTÖRUNGSEFFEKTIVITÄT EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 • METHOD FOR VERIFYING ANTI-SCRAMBLING EFFICIENCY OF A COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCEDE DE VERIFICATION DE L'EFFICACITE DE L'ANTIBROUILLAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
 (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) CHEVALIER, Pascal, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
 COL, Béatrice, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
 LASNIER, Frédérique, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
 (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/40 → (51) G01S 7/28
 (51) **G01S 7/52** (11) **1 563 318 A1***
 G10K 11/34
 (25) En (26) En
 (21) 03810552.4 (22) 27.10.2003
 (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) IB 2003/004777 27.10.2003
 (87) WO 2004/042421 2004/21 21.05.2004
 (30) 08.11.2002 US 291034
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN DER SENDEAPERTUR UND APODISIERUNG EINER ULTRASCHALLWANDLERGRUPPE
 • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SETTING THE TRANSMIT APERTURE AND APODIZATION OF AN ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAY
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE DE L'OUVERTURE D'EMISSION ET DE L'APODISATION D'UNE MATRICE DE CAPTEUR ULTRASONORE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) JAGO, James, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 RUST, David, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00
G01S 7/52 → (51) G01S 15/89
G01S 13/02 → (51) G01S 13/74

(51) **G01S 13/74** (11) **1 563 319 A1***
 G01S 13/02 G01S 13/76
 G01S 15/87 G05D 1/03
 (25) De (26) De
 (21) 03779673.7 (22) 27.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/003566 27.10.2003
 (87) WO 2004/044609 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 DE 10252901
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MATERIAL-TRANSPORT
 • METHOD AND SYSTEM FOR MATERIAL TRANSPORT
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT DE MATERIAUX
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) ARMBRUSTER, Steffen, 91096 Möhrendorf, DE

G01S 13/76 → (51) G01S 13/74
G01S 13/93 → (51) B60K 31/00
G01S 15/87 → (51) G01S 13/74

(51) **G01S 15/89** (11) **1 563 320 A1***
 G01S 7/52
 (25) En (26) En
 (21) 03758502.3 (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 PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004875 30.10.2003
 (87) WO 2004/046753 2004/23 03.06.2004
 (30) 15.11.2002 US 295982

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON B-FLOW UND B-BILD DATEN MITTELS VIELSTRAHLBÜNDELN IN EINEM ULTRASCHALLGERÄT
 • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING B-FLOW AND B-MODE DATA FROM MULTILINE BEAMS IN AN ULTRASOUND IMAGING SYSTEM
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DE FLUX B ET EN MODE B A PARTIR DE FAISCEAUX MULTILIGNES DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DETMER, Paul, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 JAGO, James, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 LI, Xiang-Ning, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 17/93** (11) **1 563 321 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03808669.0 (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
 (86) DE 2003/002706 11.08.2003
 (87) WO 2004/036248 2004/18 29.04.2004
 (88) 02.06.2005
 (30) 15.10.2002 DE 10247925
 (54) • OPTISCHER SENSOR
 • OPTICAL SENSOR
 • CAPTEUR OPTIQUE
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KLOTZ, Albrecht, 72076 Tuebingen, DE
 SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
 SCHICK, Jens, 71083 Herrenberg, DE

(51) **G01V 1/02** (11) **1 563 322 A1***
 G01V 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 03775014.8 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) CA 2003/001740 13.11.2003
 (87) WO 2004/044616 2004/22 27.05.2004
 (30) 13.11.2002 US 293233
 (54) • MARINE VIBROSEISMISCHE QUELLENANLAGE MIT ZUSAMMENGESETZTER BANDBREITE
 • COMPOSITE BANDWIDTH MARINE VIBROSEIS SOURCE ARRAY
 • RESEAU DE SOURCES VIBROSISMIQUES MARINES A LARGEUR DE BANDE COMPOSITE
 (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
 (72) SMITH, James, MacDonald, Richmond, TX 77469, US
 (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G01V 1/18** (11) **1 563 323 A1***
G10K 9/12 G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 03810507.8 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004741 04.11.2003
(87) WO 2004/042425 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226162

(54) • FLEXTENSIONALER VIBRATIONSSENSOR
• FLEXTENSIONAL VIBRATION SENSOR
• CAPTEUR DE VIBRATION A TENSION EN FLEXION

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) CRICKMORE, Roger Ian, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
THOMAS, Sean Dormer, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
TANNER, Simon, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
HILL, David John, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
NASH, Philip John, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
(74) Tocher, Alastair James, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **1 563 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781873.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035880 12.11.2003
(87) WO 2004/044617 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 427312 P
08.08.2003 US 637411

(54) • SEISMISCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON SEISMISCHEN POSTMIGRATIONEN-ANISOTROPIEKORREKTUREN
• SEISMIC ANALYSIS USING POST-IMAGING SEISMIC ANISOTROPY CORRECTIONS
• ANALYSE SISMIQUE PAR CORRECTIONS D'ANISOTROPIE SISMIQUE DE POST-IMAGERIE

(71) Landmark Graphics Corporation, 2101 CityWest Boulevard, Building 1, Suite 200, Houston, TX 77042, US
(72) RESHEF, Moshe, 69207 Tel Aviv, IL
ROTH, Murray, W., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

G01V 1/38 → (51) G01V 1/02

(51) **G01V 3/32** (11) **1 563 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796418.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036812 18.11.2003
(87) WO 2004/046756 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 19.11.2002 US 427630 P

(54) • AZIMUTHALE NMR BILDFORMUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN AUS EINEM BOHRLOCH

• AZIMUTHAL NMR IMAGING OF FORMATION PROPERTIES FROM A WELLBORE
• VISUALISATION AZIMUTALE PAR RMN DES CARACTERISTIQUES D'UNE FORMATION DEPUIS UN TROU DE FORAGE

(71) Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston TX 77027, US
(72) EDWARDS, Carl, M., Katy, TX. 77404, US
(74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 8/00 → (51) G01N 21/86

(51) **G01V 11/00** (11) **1 563 326 A1***
G08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 03772403.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004779 05.11.2003
(87) WO 2004/044620 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226334

(54) • DETEKTOR FÜR FERROMAGNETISCHE OBJEKTE
• FERROMAGNETIC OBJECT DETECTOR
• DETECTEUR D'OBJETS FERROMAGNETIQUES
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) KEENE, Mark Nicholas, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G01W 1/00 → (51) G08B 1/08**G02B 1/11** → (51) G02F 1/1335

(51) **G02B 5/22** (11) **1 563 327 A2***
H01J 61/40 C09D 7/02
C09D 183/04 C09B 67/00
C03C 17/00 F21V 9/08
(25) En (26) En
(21) 03751210.0 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004753 27.10.2003
(87) WO 2004/044487 2004/22 27.05.2004
(88) 17.03.2005
(30) 14.11.2002 EP 02079742
13.01.2003 EP 03075078

(54) • OPTISCHER FILTER UND DAMIT VERSEHENE ELEKTRISCHE LAMPE
• OPTICAL FILTER AND ELECTRIC LAMP PROVIDED THEREWITH
• SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIERE DOTE D'UN REVETEMENT ABSORBANT LA LUMIERE, ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT ABSORBANT LA LUMIERE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROERSMA, Rémy, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DREUNING, Hendrik-Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Rene, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/10** (11) **1 563 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813741.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034744 31.10.2003
(87) WO 2004/057399 2004/28 08.07.2004
(30) 04.11.2002 US 319667 P
30.07.2003 US 604564

(54) • SYSTEM ZUM BIEGEN VON POLYMER-ODER OPTISCHEN GLASWELLENLEITERN
• SYSTEM FOR BENDING POLYMER OR GLASS OPTICAL WAVE GUIDES
• SYSTEME DE CINTRAGE DE GUIDES D'ONDE OPTIQUE EN VERRE OU EN POLYMERE
(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) MONTGOMERY, Eric, Springfield, VA 65803, US
SPEER, Robert, Springfield, VA 65803, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G02B 6/255** (11) **1 563 329 A2***
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 03783673.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036923 19.11.2003
(87) WO 2004/046778 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 20.11.2002 US 427893 P

(54) • METHODE ZUR EXPANSION DES MODENFELDDURCHMESSERS EINES LICHTWELLENLEITERS UND HERSTELLUNGSMETHODE VON SPLEISSEN MIT NIEDRIGEN OPTISCHEN VERLUSTEN
• METHOD FOR EXPANDING THE MODE-FIELD DIAMETER OF AN OPTICAL FIBER AND FOR FORMING LOW OPTICAL LOSS SPLICES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES EPISSURES PRESENTANT DE FAIBLES PERTES OPTIQUES
(71) Vytran Corporation, 1400 Campus Drive West, Morganville, NJ 0775, US
(72) MIES, Eric, Matawan, NJ 07747, US
VENKATARAMAN, Latha, New York, NY 10027, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 6/26 → (51) G02B 6/255

(51) **G02B 6/42** (11) **1 563 330 A1***
(25) De (26) De
(21) 03772259.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011840 24.10.2003
(87) WO 2004/040346 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 DE 10250383

(54) • LEUCHTDIODENANORDNUNG MIT REFLEKTOR
• LIGHT-EMITTING DIODE ARRANGEMENT COMPRISING A REFLECTOR
• DISPOSITIF A DIODES ELECTROLUMINESCENTES A REFLECTEUR
(71) DIEMOUNT GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 14, 99099 Erfurt, DE
(72) KRAGL, Hans, 31199 Diekholzen, DE

(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) H02B 1/04

G02B 6/44 → (51) H04Q 1/06

G02B 15/16 → (51) G02B 15/177

(51) **G02B 15/177** (11) **1 563 331 A1***
G02B 15/16
(25) En (26) En
(21) 03758506.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004879 31.10.2003
(87) WO 2004/044638 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 EP 02079685

- (54) • ZOOMOBJEKTIV
• ZOOM LENS
• OBJECTIF ZOOM

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OPHEY, Willem, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 21/00** (11) **1 563 332 A1***
G01B 11/02 G01B 11/24
G01B 11/28 G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 03785511.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003780 14.11.2003
(87) WO 2004/046784 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253891

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES BEI KONFOKALEN MIKROSKOPEN MIT MULTI-PINHOLE FILTERUNG
• METHOD FOR IMPROVING THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO IN CONFOCAL MICROSCOPES WITH MULTI-PINHOLE FILTERING
• PROCEDE D'AMELIORATION DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT DANS DES MICROSCOPES CONFOCAUX A FILTRAGE MULTI-STEP

(71) Nanofocus AG, Im Lipperfeld 33, 46047 Oberhausen, DE
(72) WEBER, Mark, A., 47445 Moers, DE
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

G02B 21/00 → (51) G01B 11/00

G02B 21/00 → (51) G07D 5/00

(51) **G02B 26/08** (11) **1 563 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786631.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035776 10.11.2003
(87) WO 2004/049034 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302387
22.11.2002 US 302413

- (54) • MIKROELEKTROMECHANISCHER ABTAST-SPIEGEL MIT ABSTIMMBARER EIGENFREQUENZ
• MEMS SCANNING MIRROR WITH TUNABLE NATURAL FREQUENCY
• MIROIR DE BALAYAGE A FREQUENCE NATURELLE ACCORDABLE

(71) Advanced Nano Systems, 1469 Sturgeon Way, San Jose, CA 95129, US
(72) FU, Yee-Chung, Fremont, CA 94539, US
KUO, Ting-Tung, San Jose, CA 95129, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G02B 26/10 → (51) G01N 21/47

(51) **G02B 27/02** (11) **1 563 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775559.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/004971 17.11.2003
(87) WO 2004/046786 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227119

- (54) • OPTISCHES VERGRÖßERUNGSSYSTEM MIT DOPPELMODUSFUNKTION
• DUAL MODE OPTICAL MAGNIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE A DOUBLE MODE

(71) Microemissive Displays Limited, Scottish Microelectronics Centre, The Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) STEVEN, David, Paul, Edinburgh EH10 6PQ, GB
WRIGHT, Jeffrey Peter, Edinburgh EH7 5RJ, GB
UNDERWOOD, Ian, Edinburgh EH9 3BU, GB
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G02C 5/08** (11) **1 563 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787044.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037447 21.11.2003
(87) WO 2004/049040 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301232
(54) • OFFSET-VERSCHLUSS FÜR BRILLEN
• OFFSET CLASP FOR EYEGLASSES
• SYSTEME D'ATTACHE A ELEMENTS DECALES POUR LUNETTES

(71) Gripping Eyewear, Inc., 10540 Rockley Road, Suite 200, Houston, Texas 77099, US
(72) DIETZ, Dan, L., Houston, TX 77074, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **1 563 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783705.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037137 18.11.2003
(87) WO 2004/046795 2004/23 03.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 18.11.2002 US 427257 P
(54) • OPTISCHES BLATT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINESZYLINDISCH

GEFORMTEN OPTISCH KORREKTEN VISORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VISORS

- OPTICAL SHEET FOR USE IN MANUFACTURING A CYLINDRICALLY SHAPED OPTICALLY CORRECT VISOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAID VISOR
• FEUILLE OPTIQUE POUR VISIERE CORRECTE SUR LE PLAN OPTIQUE

(71) Intercast USA, Inc., 488 State Road, Unit 5, Plymouth, MA 02360, US
(72) IORI, Giuseppe, I-42100 Reggio Emilia, IT
MENTA, Federico, I-43100 Parma, IT
LAGASI, Matteo, Bangkok 10240, TH
GIANI, Gian, Giuseppe, I-43030 Parma, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G02C 7/02** (11) **1 563 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789901.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037213 19.11.2003
(87) WO 2004/046768 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.11.2002 US 428173 P
(54) • LINSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEINSTELLUNG
• LENS SYSTEM AND METHOD FOR POWER ADJUSTMENT
• SYSTEME DE LENTILLE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE

(71) Powervision, 355 Bryant Street, Suite 310, San Francisco, CA 94107, US
(72) ESCH, Victor, Albuquerque, NM 87111, US
SHADDUCK, John, H., Tiburon, CA 94920, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02C 7/02 → (51) G02C 7/06

G02C 7/04 → (51) G01M 11/02

(51) **G02C 7/06** (11) **1 563 338 A1***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 03773340.9 (22) 20.11.2003
(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) AU 2003/001555 20.11.2003
(87) WO 2004/046792 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 AU 2002953061
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF PROGRESSIVER LINSEN
• METHOD OF DESIGNING PROGRESSIVE LENSES
• PROCEDE DE CONCEPTION DE VERRERES PROGRESSIFS

(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) FISHER, Scott, Warren, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU
VARNAS, Saulius, Raymond, Brighton, South Australia 5048, AU
SPRATT, Ray, Steven, Petaluma, CA 94954, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G02F 1/065** (11) **1 563 339 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03786886.6 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037027 18.11.2003
- (87) WO 2004/046797 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 299155
14.01.2003 US 341828
20.02.2003 US 370785
04.08.2003 US 633955
- (54) • *ELEKTROOPTISCHE POLYMER-WELLEN-LEITERVORRICHTUNGEN UND METHODE ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN*
- *ELECTRO-OPTIC POLYMER WAVEGUIDE DEVICES AND METHOD FOR MAKING SUCH DEVICES*
- *GUIDES D'ONDES POLYMERES ELECTRO-OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Lumera Corporation, 19910 North Creek Parkway, P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011-3008, US
- (72) BINTZ, Louis, J., Bothell, WA 98011, US
DINU, Raluca, Redmond, WA 98052, US
JIN, Danliang, Bothell, WA 98021, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02F 1/133 → (51) G06F 3/033

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 563 340 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03777993.1 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/034440 29.10.2003
- (87) WO 2004/044649 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 US 292353
- (54) • *OPTISCHER FILM FÜR DISPLAYS*
- *OPTICAL FILM FOR DISPLAY DEVICES*
- *FILM OPTIQUE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) NAIR, Mridula, Penfield, NY 14526, US
JONES, Tamara, K., Rochester, NY 14609, US
HOUGHTALING, Bradley, M., Rochester, NY 14623, US
SEDLA, Joseph, S., Albion, NY 14411, US
RAKES, Gary, A., Rochester, NY 14626, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 563 341 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03751219.1 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000783 30.09.2003
- (87) WO 2004/030335 2004/15 08.04.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 30.09.2002 IL 1520290
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR VERSCHIEDENFARBIGE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *DISTINCT COLOR LCD APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE COULEURS DISTINCTES*

- (71) Magink Display Technologies Ltd., Neve-Ilan Communication Center, P.O.Box 3670, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (72) BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, IL
COATES, David, Merely Winborne, Dorset BH21 1 SW, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03B 21/54** (11) **1 563 342 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03759148.4 (22) 29.10.2003
- (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) SE 2003/001673 29.10.2003
- (87) WO 2004/046810 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 SE 0203406
- (54) • *PROJEKTORHEBEEINRICHTUNG FÜR EINE DECKE*
- *A PROJECTOR LIFTING DEVICE FOR A CEILING*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE DE PROJECTEUR POUR UN PLAFOND*
- (71) SMS Safe Brackets AB, P.O. Box 14, 131 06 Nacka, SE
- (72) HAMMARGREN, Lars, S-113 51 Stockholm, SE
- (74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

G03F 1/00 → (51) B41M 3/00

G03F 7/038 → (51) G03F 7/09

- (51) **G03F 7/09** (11) **1 563 343 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03775309.2 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/012383 06.11.2003
- (87) WO 2004/046828 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 US 301462
- (54) • *ANTIREFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FOTORESISTE*
- *ANTIREFLECTIVE COMPOSITIONS FOR PHOTORESISTS*
- *COMPOSITIONS ANTIREFLET POUR RESINES PHOTOSENSIBLES*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) WU, Hengpeng, Hillsborough, NJ 08844, US
DING-LEE, Shuji, Branchburg, NJ 08876, US
XIANG, Zhong, Somerset, NJ 08873, US
OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
NEISSER, Mark, O., Whitehouse, NJ 08889, US
GONZALEZ, Eleazar, Bloomfield, NJ 07003, US
SHAN, Jianhui, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 563 344 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03809333.2 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011907 27.10.2003
- (87) WO 2004/038513 2004/19 06.05.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 28.10.2002 DE 10250180

- (54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES STÖRUNGSZUSTANDES EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCK- ODER KOPIERSYSTEMS*
- *GRAPHICAL USER SURFACE AND METHOD FOR INDICATING A MALFUNCTION STATE OF AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING OR COPYING SYSTEM*
- *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE POUR INDICUER UN DYSFONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'IMPRESION OU DE COPIE ELECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) BARDOLATZY, Ulrich, 85586 Poing, DE
KRUG, Winfried, 81739 München, DE
ÖLMEZ, Nejmi, 80993 München, DE
OSZWALD, Alexander, 82140 Olching, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 563 345 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03796363.4 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035054 19.11.2003
- (87) WO 2004/046829 2004/23 03.06.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 19.11.2002 US 427176 P
- (54) • *ENTWICKLERKASSETTE MIT FELGE*
- *DEVELOPER CARTRIDGE INCLUDING RIM*
- *CARTOUCHE DE REVELATEUR POURVUE D'UN BORD*
- (71) Himes, William D., 4752 Schooner Boulevard, Suffolk, VA 23435, US
- (72) Himes, William D., Suffolk, VA 23435, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G03H 1/00** (11) **1 563 346 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03788795.7 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003791 11.11.2003
- (87) WO 2004/044659 2004/22 27.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 13.11.2002 DE 10253292
- (54) • *VIDEOHOLOGRAMM UND EINRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON VIDEOHOLOGRAMMEN*
- *VIDEO HOLOGRAM AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING VIDEO HOLOGRAMS*
- *HOLOGRAMME VIDEO ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'HOLOGRAMMES VIDEO*
- (71) SeeReal Technologies GmbH, Blasewitzer Strasse 41, 01307 Dresden, DE
- (72) SCHWERDTNER, Armin, 01259 Dresden, DE
- (74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **G05B 13/04** (11) **1 563 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781818.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035569 07.11.2003
(87) WO 2004/044663 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292708

- (54) • *KOORDINIERUNG VON MEHRSCICHTIGER PROZESSSTEUERUNG UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN*
• *COORDINATION IN MULTILAYER PROCESS CONTROL AND OPTIMIZATION SCHEMES*
• *COORDINATION DE LA COMMANDE D'UN PROCEDE MULTICOUCHE ET SCHEMAS D'OPTIMISATION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HAVLENA, Vladimir, Prague 8, CZ
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G05B 19/00 → (51) H04Q 1/00

(51) **G05B 19/04** (11) **1 563 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793423.9 (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 2003/026764 21.08.2003
(87) WO 2004/018158 2004/10 04.03.2004
(88) 16.06.2005
(30) 21.08.2002 US 404945 P
21.08.2002 US 404946 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ORGANISATION VON GRUPPEN VON SELBSTKONFIGURIERBAREN MOBILEN ROBOTERAGENTEN IN EINEM MULTIROBOTERSYSTEM*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR ORGANIZING GROUPS OF SELF-CONFIGURABLE MOBILE ROBOTIC AGENTS IN A MULTI-ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREILS POUR L'ORGANISATION DE GROUPE D'AGENTS ROBOTIQUES MOBILES AUTO-CONFIGURABLES DANS UN SYSTEME MULTIROBOTIQUE*

(71) Solomon, Neal E., P.O. Box 21297, Oakland, CA 94620, US
(72) Solomon, Neal E., Oakland, CA 94620, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 563 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785336.5 (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

(86) EP 2002/012109 30.10.2002
(87) WO 2004/040383 2004/20 13.05.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) SEIF, Lothar, 72760 Reutlingen, DE
KIENZLER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE

(74) Würz, Volker, Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G05B 19/406 → (51) G06F 1/00

(51) **G05B 19/418** (11) **1 563 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773693.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012185 31.10.2003
(87) WO 2004/040387 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 285316

- (54) • *VERTEILTE PRODUKTIONSSTEUERUNG*
• *DISTRIBUTED PRODUCTION CONTROL*
• *COMMANDE DE PRODUCTION REPARTIE*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) MUEHL, Gordon, 76884 Oestringen, DE
IRLE, Klaus, 69190 Walldorf, DE
KIENLE, Walter, G., 68789 St. Leon-Rot, DE
HEUSERMANN, Knut, 69231 Rauenberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 563 351 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789026.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012578 11.11.2003
(87) WO 2004/044666 2004/22 27.05.2004
(88) 20.01.2005
(30) 12.11.2002 DE 10252892

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FELDERGERÄTEN DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR AUTOMATED TROUBLE-SHOOTING OF A FIELD DEVICE*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'APPAREILS DE TERRAIN EN TECHNIQUE D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS*
- (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 19/42** (11) **1 563 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783680.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036949 19.11.2003
(87) WO 2004/046838 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300185

- (54) • *HOCHINTEGRE SYSTEMARCHITEKTUR MIT EINER SCHNELLEN WIEDERHERSTELLUNG DER DIGITALE COMPUTERPLATTFORM*
• *HIGH INTEGRITY CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE USING DIGITAL COMPUTING PLATFORMS WITH RAPID RECOVERY*
• *ARCHITECTURE DE SYSTEME DE CONTROLE A HAUTE INTEGRITE UTILISANT DES PLATES-FORMES INFORMATIQUES A RECUPERATION RAPIDE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) HESS, Richard, Glendale, AZ 85308, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 563 353 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789048.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012854 17.11.2003
(87) WO 2004/047043 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION SANS FIL*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 7, 77709 Wolfach, DE
(72) DECK, Thomas, 77709 Wolfach, DE
SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
SACK, Holger, 77761 Schiltach, DE
LAUN, Robert, 77756 Hausach, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G05D 1/03 → (51) G01S 13/74

G05D 1/08 → (51) G01P 3/68

(51) **G05D 7/06** (11) **1 563 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811440.1 (22) 20.11.2003
(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) GB 2003/005064 20.11.2003
(87) WO 2004/046840 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227109

- (54) • *VOLUMENSTRÖMUNGSREGLER*
• *VOLUME FLOW CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE DEBIT-VOLUME*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) DOWNIE, Neil, Alexander, Guildford GU4 7EB, GB
(74) Freeman, Avi, W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G05F 1/565 → (51) H03M 1/00

(51) **G05G 1/14** (11) **1 563 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789074.6 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/013178 24.11.2003
(87) WO 2004/049091 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254585

- (54) • *EINSTELLBARE PEDALVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE PEDAL*
• *PEDALE AJUSTABLE*

(71) FICO CABLES, S.A., Technological Centre Pujol & Tarrago, Poligono Industrial Can Margarola, Ctra. C-17 km 13, 08100 Mollet del Vallès, ES
(72) PRATTERRADAS, Jaume, E-08025 Barcelona, ES
GRAS ALONSO, David, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES
MONEDERO URIBE-ECHEBARRIA, Daniel, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwältin Bardehle, Pagenberg, Dost.
Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

G05G 7/04 → (51) B60T 7/10

G05G 9/047 → (51) G01B 7/00

(51) **G06E 3/00** (11) **1 563 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768684.7 (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

(86) US 2003/035242 05.11.2003
(87) WO 2004/042965 2004/21 21.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 05.11.2002 US 423939 P
10.12.2002 US 432141 P

(54) • *OPTISCHE AUFFÄHRBARE UND RUND-
SENDFÄHIGE VERBUNDUNG*
• *OPTICAL FAN-OUT AND BROADCAST
INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION OPTIQUE DE SOR-
TANCE ET DE DIFFUSION*

(71) Lightfleet Corporation, P.O.Box 87998, 201 NE
Park Plaza Drive, Suite 165, Vancouver, WA 98687,
US

(72) DRESS, William, B., Camas, WA 98607, US
DONOVAN, Brian, T., Vancouver, WA 98684, US
HOWARD, James, E., Portland, OR 97229, US

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758580.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004992 05.11.2003
(87) WO 2004/046898 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226661

(54) • *ASYNCHRONES KOMMUNIKATIONSSY-
STEM*
• *ASYNCHRONOUS COMMUNICATION SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ASYN-
CHRONE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ADAMSON, Anthony, c/o Philips IP & Standards,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
FLEMING, George, S., c/o Philips IP & Standards,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 358 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767405.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003692 05.11.2003
(87) WO 2004/042592 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251839

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERPRÜ-
FUNG EINES SPEICHERBEREICHES EINES*

*MIKROCONTROLLERS IN EINEM STEUER-
GERÄT UND STEUERGERÄT MIT EINEM
GESCHÜTZTEN MIKROCONTROLLER*
• *METHOD FOR THE SECURE CHECKING OF
A MEMORY REGION OF A MICROCON-
TROLLER IN A CONTROL DEVICE AND
CONTROL DEVICE WITH A PROTECTED
MIKROCONTROLLER*
• *PROCEDE DE CONTROLE SECURISE
D'UNE ZONE DE MEMOIRE D'UN MICRO-
CONTROLEUR FAISANT PARTIE D'UN DIS-
POSITIF DE COMMANDE, ET DISPOSITIF
DE COMMANDE POUR UN MICRO-
CONTROLEUR PROTEGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) SCHNEIDER, Klaus, 71640 Ludwigsurg, DE
AUE, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769760.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005029 05.11.2003
(87) WO 2004/046899 2004/23 03.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226658

(54) • *ARCHIVIERUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR KOPIERKONTROLLIERTE SPEI-
CHERGERÄTE*
• *ARCHIVE SYSTEM AND METHOD FOR
COPY CONTROLLED STORAGE DEVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ARCHIVAGE
POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE A PRO-
TECTION CONTRE LA COPIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ADAMSON, Anthony, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
FLEMING, George S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 360 A1***
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 03773695.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012249 03.11.2003
(87) WO 2004/046897 2004/23 03.06.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251265

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES TRAGBA-
REN DATENTRAGERS*
• *METHOD FOR THE PROTECTION OF A
PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCEDE POUR PROTEGER UN SUPPORT
DE DONNEES PORTABLE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE

(72) WEIKMANN, Franz, 81675 München, DE
JOHNSON, Eric, 81371 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774386.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000808 18.11.2003
(87) WO 2004/046848 2004/23 03.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 18.11.2002 EP 02079781
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SOFT-
WAREVERBREITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION
OF SOFTWARE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
DE LOGICIELS*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) KLEINHUIS, Geert, NL-9264 TX Eernewoude, NL
JOOSTEN, Hendrikus, Johannes, Maria, NL-9301
LZ Roden, NL
KNOBBE, Jan-Wiepke, NL-9745 DA Groningen, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 362 A2***
G05B 19/406 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03788801.3 (22) 21.11.2003

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

(86) DE 2003/003859 21.11.2003
(87) WO 2004/049083 2004/24 10.06.2004
(88) 25.11.2004

(30) 22.11.2002 DE 10254629
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON EICH-
PFLICHTIGEN DATEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING CALIBRATION-
REQUIRED DATA*
• *PROCEDE POUR AFFICHER DES DONNEES
SOUMISES A ETALONNAGE*

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

(72) AMTMANN, Karlheinz, 91466 Gerhardshofen, DE
KASZKIN, Andreas, 76870 Kandel, DE
THÜRAUF, Dieter, 90616 Neuhofer, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 563 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810747.0 (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 2003/022686 21.07.2003
(87) WO 2004/042540 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 30.10.2002 US 283729

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DYNAMISCHEN BENUTZERAUTHENTIFIKA-
TION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC
USER AUTHENTICATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'AUTHENTIFI-
CATION DYNAMIQUE DE L'UTILISATEUR*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) RAMASWAMY, Ganesh, N., Ossining, NY 10562, US
ZILCA, Ran, Briarcliff Manor, NY 10510, US
ALECKSANDROVICH, Oleg, Elmsford, NY 10523, US

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/00 → (51) G07C 9/00

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/32** (11) **1 563 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781015.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001814 22.11.2002
(87) WO 2004/049146 2004/24 10.06.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES DRAHTLOSEN MODEMS*
• *MECHANISM FOR WIRELESS MODEM POWER CONTROL*
• *MECANISME POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE D'UN MODEM SANS FIL*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) LIU, Ping, South Surrey, British Columbia V4A 9T4, CA
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **1 563 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751190.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004695 23.10.2003
(87) WO 2004/042543 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251806
(54) • *STROMSPARSCHALTUNG FÜR EINEN MIKROPROZESSOR UND METHODE ZUM BETRIEB EINES FERNBEDIENUNGSEMPFÄNGERS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A MICROCONTROLLER AND METHOD OF OPERATING A REMOTE CONTROL RECEIVER*
• *CIRCUIT POUR MICROCONTROLEUR ET PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN RECEPTEUR DE CONTROLE A DISTANCE*
(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 LI
(72) Deppe, Carsten, 52066 Aachen, DE
Wendt, Matthias, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 563 366 A2***
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 03776718.3 (22) 21.11.2003
(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) CA 2003/001822 21.11.2003
(87) WO 2004/046905 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 21.11.2002 US 427963 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES BERÜHRUNGSSCHIRMS MIT EINER LCD*
• *DEVICE AND METHOD OF INTEGRATING A TOUCHSCREEN WITHIN A LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'UN ECRAN TACTILE DANS UN ECL*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) LOWLES, Robert, J., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
ROBINSON, James, A., Elmira, Ontario N3B 3L2, CA
(74) WU, Ken, Burlington, Ontario L7S 2B4, CA
Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

G06F 3/033 → (51) B60K 37/06

G06F 3/033 → (51) G06T 15/40

G06F 3/06 → (51) G06F 13/38

(51) **G06F 3/12** (11) **1 563 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756827.6 (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) US 2003/029323 19.09.2003
(87) WO 2004/027595 2004/14 01.04.2004
(88) 19.05.2005
(30) 20.09.2002 US 251903
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRUCKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRINTING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRESSION*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) COFFIN, Roderick, F., III, Austin, TX 78746-4418, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 5/06 → (51) G06F 15/167

(51) **G06F 7/00** (11) **1 563 368 A1***
G06F 15/173 G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03770368.3 (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 2003/029723 19.09.2003
(87) WO 2004/046909 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295201
31.03.2003 US 403399
(54) • *TRAGBAER ANGEPASSTER MEDIA-SERVER*
• *PORTABLE CUSTOM MEDIA SERVER*
• *SERVEUR MULTIMEDIA PERSONNALISE PORTABLE*
(71) Pump Audio LLC, 98 Elizabeth Street, Suite 8, Red Hook, NY 12571, US
(72) ELLIS, Steven, Tivoli, NY 12583, US
ASKEW, Steven, Germantown, NY 12526, US
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiilt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G06F 7/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/38** (11) **1 563 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777998.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034462 30.10.2003
(87) WO 2004/046915 2004/23 03.06.2004
(88) 14.10.2004
(30) 19.11.2002 US 299412
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG FÜR PIPE-LINE-PROZESSOR*

• *PIPELINED PROCESSOR METHOD AND CIRCUIT*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE PROCESSEUR PIPELINE*
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) GIRI, Abhijit, Bangalore 560 037, IN
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 563 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767540.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012714 13.11.2003
(87) WO 2004/044735 2004/22 27.05.2004
(88) 03.02.2005
(30) 14.11.2002 US 426097 P
16.06.2003 US 479017 P
(54) • *SYSTEM ZUR MODELLIERUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *MODELING SYSTEM FOR GRAPHIC USER INTERFACE*
• *SYSTEME DE MODELISATION D'INTERFACES GRAPHIQUES UTILISATEURS*
(71) SAP AG, Neurtottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) GILBOA, Yuval, 42815 Pardesia, IL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 563 371 A1***
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 03769220.9 (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) DE 2003/003218 26.09.2003
(87) WO 2004/044739 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253174
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG UND/ODER KONFIGURATION EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR PRODUCING AND/OR CONFIGURING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR ELABORER ET/OU CONFIGURER UN SYSTEME D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIEBER, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 563 372 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775206.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011611 20.10.2003
(87) WO 2004/038482 2004/19 06.05.2004
(88) 21.04.2005
(30) 22.10.2002 DE 10249177
(54) • *BEDIENEINHEIT FÜR MIKROSKOP*
• *CONTROL UNIT FOR A MICROSCOPE*
• *UNITE DE COMMANDE CON UE POUR UN MICROSCOPE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) STUDER, Heinz, 6721 Blons 92, AT
ZIMMERMANN, Heinz, CH-9436 Balgach, CH
GRÄFENHAIN, Paul, CH-9436 Balgach, CH

(74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner
Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart,
DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 563 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810546.6 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004456 08.10.2003
(87) WO 2004/042557 2004/21 21.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 06.11.2002 EP 02079627

(54) • *BIOS-SPEICHERUNG IN PERSISTENTEN SYSTEMSPEICHER*
• *STORING BIOS IN PERSISTENT SYSTEM MEMORY*
• *STOCKAGE DE BIOS DANS MEMOIRE DE SYSTEME PERSISTENTE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOCHENSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., 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) **G06F 9/455** (11) **1 563 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757249.2 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/011419 11.04.2003
(87) WO 2003/104974 2003/51 18.12.2003
(88) 02.06.2005
(30) 07.06.2002 US 386856 P
07.06.2002 US 165160

(54) • *VERWENDUNG KURZER REFERENZEN ZUM ZUGRIFF AUF PROGRAMMELEMENTE IN EINEM GROSSEN ADRESSENRAUM*
• *USING SHORT REFERENCES TO ACCESS PROGRAM ELEMENTS IN A LARGE ADDRESS SPACE*
• *UTILISATION DE REFERENCES COURTES POUR ACCEDER A DES ELEMENTS DE PROGRAMME DANS UN GRAND ESPACE D'ADRESSE*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US

(72) MONTEMAYOR, Oscar, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn,
London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758367.1 (22) 27.10.2003
(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) GB 2003/004615 27.10.2003
(87) WO 2004/046924 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 GB 0226874
14.02.2003 GB 0303494

(54) • *PROZESSORSHALTUNG ZWISCHEN EINEM SICHEREN UND NICHT SICHEREN MODUS*

• *PROCESSOR SWITCHING BETWEEN SECURE AND NON-SECURE MODES*
• *PROCESSEUR COMMUTANT ENTRE DES MODES SECURISE ET NON SECURISE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) WATT, Simon Charles, Burwell, Cambridge CB5
0AG, GB

DORNAN, Christopher, Bentley, Cambridge CB1
3AX, GB

ORION, Luc, F-06560 Valbonne, FR
CHAUSSADE, Nicolas, F-06370 Mouans-Sarhoux,
FR

BELNET, Lionel, F-06270 Villeneuve-Loubet, FR
BROCHIER, Stéphane, Eric, Sébastien, F-06740
Chateaufort de Grasse, FR

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769657.2 (22) 27.10.2003
(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) GB 2003/004621 27.10.2003
(87) WO 2004/046916 2004/23 03.06.2004
(88) 21.10.2004
(30) 18.11.2002 GB 0226905
18.11.2002 GB 0226902
14.02.2003 GB 0303449

(54) • *AUSNAHMEARTEN INNERHALB EINES SICHEREN VERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *EXCEPTION TYPES WITHIN A SECURE PROCESSING SYSTEM*
• *TYPES D'EXCEPTION AU SEIN D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT SECURISE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) WATT, Simon, Charles, Burwell, Cambridge CB5
0AG, GB

DORNAN, Christopher, Bentley, Cambridge CB1
3AX, GB

ORION, Luc, F-06560 Valbonne, FR
CHAUSSADE, Nicolas, F-06370 Mouans-Sarhoux,
FR

BELNET, Lionel, F-96270 Villeneuve-Loubet, FR
BROCHIER, Stéphane, Eric, Sébastien, F-06740
Chateaufort de Grasse, FR

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795812.1 (22) 07.11.2003
(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 2003/012474 07.11.2003
(87) WO 2004/042570 2004/21 21.05.2004
(88) 16.06.2005
(30) 07.11.2002 US 424458 P

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSLIEFERUNG VON EREIGNIS-BOTSCHAFTEN IN EINEM CLUSTER SYSTEM*
• *APPLIANCE AND METHOD FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF AN EVENT MESSAGE IN A CLUSTER SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE D'ÉVÉNEMENT DANS UN SYSTÈME EN GROUPE*

(71) Fujitsu Siemens Computers, Inc., 598 Gibraltar
Drive, Milpitas, CA 95035-6315, US

(72) KEHL, Donald, Edward, Ripon, WI 54971, US

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798240.2 (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) GB 2003/003944 12.09.2003
(87) WO 2004/029805 2004/15 08.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 30.09.2002 CA 2406089

(54) • *WEB-DIENST MIT GEMEINSAMEM SCHEDULER FÜR VERTEILTE NETZWERKUMGEBUNGEN*
• *A COMMON SCHEDULER WEB SERVICE FOR DISTRIBUTED NETWORK ENVIRONMENTS*
• *SERVICE WEB DE PROGRAMMATEUR CLASSIQUE POUR ENVIRONNEMENTS A RESEAUX PARTAGES*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) CHEN, Paul, Ming, Markham, Ontario L3S 2M8, CA
POLAN, Michael, Markham, Ontario L3S 3W6, CA
TSUI, Alex, Markham, Ontario L6C 2C8, CA
TSUI, Jerry, Waikit, Markham, Ontario L3P 6N5, CA

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 379 A1***
// G06F9:00
(25) En (26) En
(21) 03811399.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000838 06.11.2003
(87) WO 2004/046923 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 299997

(54) • *GLEICHZEITIGER BETRIEB EINER AUTOMATENFAMILIE*
• *CONCURRENT OPERATION OF A STATE MACHINE FAMILY*
• *FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ D'UNE FAMILLE D'AUTOMATES FINIS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) LIUKKONEN, Juha, FIN-00350 Helsinki, FI

SYRJÄNEN, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI

RUUSIALA, Jarmo, FIN-33340 Tampere, FI

KARTESALO, Tomi, FIN-33340 Tampere, FI

RUOHTULA, Erkki, FIN-00700 Helsinki, FI

MALMQVIST, Markus, FIN-00400 Helsinki, FI

(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O.
Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/46** (11) **1 563 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811409.6 (22) 27.10.2003
(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) GB 2003/004627 27.10.2003
(87) WO 2004/046738 2004/23 03.06.2004
(88) 21.10.2004
(30) 18.11.2002 GB 0226906
14.02.2003 GB 0303449

- (54) • ZUORDNUNG VON VIRTUELLEN ZU PHYSISCHEN SPEICHERADRESSEN IN EINEM SYSTEM MIT EINEM SICHEREN BEREICH UND EINEM NICHT SICHEREN BEREICH
- VIRTUAL TO PHYSICAL MEMORY ADDRESS MAPPING WITHIN A SYSTEM HAVING A SECURE DOMAIN AND A NON-SECURE DOMAIN
- MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES DE MEMOIRE VIRTUELLE VERS DES ADRESSES DE MEMOIRE PHYSIQUE DANS UN SYSTEME POSSEDANT UN DOMAINE SECURISE ET UN DOMAINE NON SECURISE
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) WATT, Simon Charles, Burwell, Cambridge CB5 0AG, GB
- DORNAN, Christopher, Bentley, Cambridge CB1 3AX, GB
- ORION, Luc, F-06560 Valbonne, FR
- CHAUSSADE, Nicolas, F-06370 Mouans-Sarthoux, FR
- BELNET, Lionel, F-06270 Villeneuve-Loubet, FR
- BROCHIER, Stephane, Eric, Sebastien, F-06740 Chateaufort de Grasse, FR
- MANSELL, David Hennah, Llandenny Usk NP 15 1DL, GB
- NONWEILER, Michael, Robert, Cambridge CB1 3SE, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 563 381 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03783335.7 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/036017 12.11.2003
 (87) WO 2004/044596 2004/22 27.05.2004
 (88) 11.11.2004
 (30) 12.11.2002 US 425407 P
 (54) • DEFEKTANALYSIERER
 • DEFECT ANALYZER
 • ANALYSEUR DE DEFAUTS

- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) TESHIMA, Janet, Hillsboro, OR 97123, US
- PARTIN, Daniel, E., Hillsboro, OR 97124, US
- HUDSON, James, E., Portland, OR 97221, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/10** (11) **1 563 382 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03776596.3 (22) 29.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/034368 29.10.2003
 (87) WO 2004/046913 2004/23 03.06.2004
 (88) 29.07.2004
 (30) 20.11.2002 US 301028
 (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI
 • INTEGRATED CIRCUIT HAVING MULTIPLE MODES OF OPERATION
 • CIRCUIT INTEGRE AUX MULTIPLES MODES DE FONCTIONNEMENT
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) BECKETT, Richard, Phoenix, AZ 85048, US
- ATALLAH, Deif, Chandler, AZ 85224, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/14 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 11/22** (11) **1 563 383 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03748490.4 (22) 13.10.2003
 (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) IB 2003/004591 13.10.2003
 (87) WO 2004/044747 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 US 293428
 (54) • MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER SELBSTDIAGNOSE UND REPARATUR
 • AUTOMATED MEDICAL IMAGING SYSTEM REPAIR DIAGNOSTICS
 • REPARATION AUTOMATISEE DE SYSTEME D'IMAGERIE MEDICAL DE DIAGNOSTIC
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRICKSON, David, Bothell, WA 98021, US
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 11/22** (11) **1 563 384 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03795795.8 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011708 22.10.2003
 (87) WO 2004/038577 2004/19 06.05.2004
 (88) 15.07.2004
 (30) 28.10.2002 DE 10250148
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER GRAFISCHEN BENUTZERBEREICH ZUM BEDIENEN, ZUM KONFIGURIEREN UND/ODER ZUR DIAGNOSE EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKERSODER KOPIERERS
 • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A GRAPHIC USER INTERFACE FOR CONTROLLING, CONFIGURING AND/OR DIAGNOSING AN ELECTROPHOTOGRAPHIC COPYING OR PRINTING APPARATUS
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA COMMANDE, LA CONFIGURATION ET/OU LE DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL DE COPIE OU D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) BRÜNNINGER, Martin, 85661 Forstinning, DE
- KATHAN, Berthold, 81735 München, DE
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 563 385 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03772485.3 (22) 17.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/005283 17.11.2003
 (87) WO 2004/046845 2004/23 03.06.2004
 (88) 21.10.2004
 (30) 20.11.2002 US 427797 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UNDEMPFANGEN VON DATEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND RECEPTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
- (72) JALONEN, Esa, FIN-02270 Espoo, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 563 386 A1***
 G06F 15/00 G21C 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 03783178.1 (22) 05.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/035336 05.11.2003
 (87) WO 2004/044749 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 US 293734
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERLEGEN UND VERIFIZIEREN KONFIGURIERBARER HARDWARE
 • A METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPOSING AND VERIFYING CONFIGURABLE HARDWARE
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOMPOSER ET VERIFIER DU MATERIEL INFORMATIQUE CONFIGURABLE

- (71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
- (72) EBERT, Jeffrey, Allen, Half Moon Bay, CA 94019, US
- EVANGOPALAN, Ravi, Santa Clara, CA 95051, US
- VANS, Scott, Carlton, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 11/30 → (51) H04K 1/00

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 12/08** (11) **1 563 387 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03781650.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/034756 30.10.2003
 (87) WO 2004/042585 2004/21 21.05.2004
 (88) 03.03.2005
 (30) 04.11.2002 US 288347
 04.11.2002 US 288399
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SONDIERUNGSANFORDERUNGEN
 • METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING PROBE REQUESTS
 • PROCEDES ET APPAREIL POUR GERER DES DEMANDES D'ESSAI
- (71) Newisys, Inc., 10814 Jollyville Road, Building 4, Suite 300, Austin, TX 78759, US
- (72) GLASCO, David, B., Austin, TX 78726, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 17/30

G06F 12/10 → (51) G06F 12/14

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 563 388 A2***
G06F 12/10
- (25) En (26) En
- (21) 03769660.6 (22) 27.10.2003
- (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) GB 2003/004629 27.10.2003
- (87) WO 2004/046934 2004/23 03.06.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 18.11.2002 GB 0226875
18.11.2002 GB 0226879
14.02.2003 GB 0303446
- (54) • *GESICHERTER DATENSPEICHER ZUM
SCHÜTZEN VOR BÖSARTIGEN PROGRAM-
MEN*
• *SECURE MEMORY FOR PROTECTING
AGAINST MALICIOUS PROGRAMS*
• *MEMOIRE SECURISEE POUR SE PRO-
TEGER CONTRE LES PROGRAMMES MALI-
CIEUX*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) WATT, Simon, Charles, Burwell, Cambridge CB5
0AG, GB
BELNET, Lionel, F-96270 Villeneuve-Loubet, FR
MANSELL, David, Hennah, Usk NP15 1DL, GB
CHAUSSEADE, Nicholas, F 06370 Mouans-Sartoux,
FR
MIDDLETON, Peter, Guy, F 06250 Mougins, FR
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

G06F 12/14 → (51) H04K 1/00

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 563 389 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02753180.5 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000627 31.07.2002
- (87) WO 2003/012578 2003/07 13.02.2003
- (88) 26.05.2005
- (30) 01.08.2001 US 309050 P
20.11.2001 US 331582 P
11.12.2001 US 338593 P
- (54) • *VIRTUELLES DATENTEILUNGSNETZWERK*
• *VIRTUAL FILE-SHARING NETWORK*
• *RESEAU DE PARTAGE DE FICHIER VIR-
TUEL*
- (71) Actona Technologies Ltd., P.O. Box 2020, 39120
Tirat Hacarmel, IL
- (72) LEV RAN, Etai, 36001 Nofit, IL
GLIXMAN, Shahaar, 36094 Qiryat Tivon, IL
BEN SHAUL, Israel, 46291 Herzlia, IL
BORTNIKOV, Vita, 34759 Haifa, IL
KAMINSKY, Daniel, 30900 Zichron Ya'acov, IL
BEN KIKI, Danit, 34748 Haifa, IL
ZACH, Idan, 30065 Kibbutz Yagor, IL
CIDON, Israel, 34762 Haifa, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty &
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 563 390 A1***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 03781656.8 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034803 30.10.2003
- (87) WO 2004/046941 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 US 301027
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MEHRE-
REN BETRIEBSARTEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT HAVING MULTIPLE
MODES OF OPERATION*
• *CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT DE NOM-
BREUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BECKETT, Richard, Phoenix, AZ 85048, US
ATALLAH, Deif, Chandler, AZ 85224, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 563 391 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03812061.4 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040042 20.11.2003
- (87) WO 2004/049177 2004/24 10.06.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 21.11.2002 US 302009
- (54) • *KARTE MIT KOMBINATION VON NICHT-
FLÜCHTIGE SPEICHER UND EIN/AUSGANG
MIT DIREKTEM SPEICHERZUGRIFF*
• *COMBINATION NON-VOLATILE MEMORY
AND INPUT-OUTPUT CARD WITH DIRECT
MEMORY ACCESS*
• *MEMOIRE NON VOLATILE DE COMBINAI-
SON ET CARTE D'ENTREE/SORTIE A
ACCES MEMOIRE DIRECT*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ZER, Aviad, 25147 Kfar Vradim, IL
PINTO, Yosi, Palo Alto, CA 94306, US
HOLTZMAN, Micky, 25147 Kfar Vradim, IL
CEDAR, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 563 392 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03778250.5 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003653 04.11.2003
- (87) WO 2004/049164 2004/24 10.06.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 22.11.2002 DE 10254615
- (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) BEIT-GROGGER, Andrea, A-8045 Graz, AT
KOROSCHETZ, Helmut, A-8501 Lieboch, AT

- (74) Epping Hermann & Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G06F 13/40 → (51) G06F 15/167

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 563 393 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03754240.4 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002210 21.10.2003
- (87) WO 2004/038594 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 KR 2002064702
- (54) • *INTEGRIERTES NOTFALLSYSTEM FÜR
INFORMATIONENINFRASTRUKTUR UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED EMERGENCY RESPONSE
SYSTEM IN INFORMATION INFRASTRUC-
TURE AND OPERATING METHOD THERE-
FOR*
• *SYSTEME DE REPONSE D'URGENCE INTE-
GRE DANS UNE INFRASTRUCTURE
D'INFORMATION ET PROCEDE D'EXPL-
OITATION CORRESPONDANT*
- (71) Choi, Unho, 606-301 Jugong Apt., Gaepo-dong,
Gangnam-gu, Seoul 135-802, KR
- (72) Choi, Unho, Seoul 135-802, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 563 394 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03812041.6 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037671 20.11.2003
- (87) WO 2004/049127 2004/24 10.06.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 22.11.2002 US 301952
- (54) • *BESCHREIBUNG UND VISUALISIERUNG
EINES FARBTONBEREICHES*
• *GAMUT DESCRIPTION AND VISUALIZATION*
• *DESCRIPTION ET VISUALISATION D'UNE
GAMME DE COULEURS*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) JONES, David, Edward, Newark, DE 19711, US
LOCKE, John, Stephen, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 7/00

G06F 15/00 → (51) G06F 11/30

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 395 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03754277.6 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002255 24.10.2003
- (87) WO 2004/044761 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 KR 2002070447
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON
INHALTSINFORMATIONEN IN EINER
INTERAKTIVEN OPTISCHEN PLATTENEIN-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON INHALTSINFORMATIONEN
IN EINEM INHALTSBEREITSTELLERSERVER*

- *METHOD FOR REPRODUCING CONTENTS INFORMATION IN INTERACTIVE OPTICAL DISC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CONTENTS INFORMATION IN CONTENTS PROVIDER SERVER*
 - *PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS DE CONTENU DANS UN DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE INTERACTIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTENUS DANS UN SERVEUR FOURNISSEUR DE CONTENUS*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Tae Ho, Seoul 140-120, KR
- UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
- YOO, Jea Yong, Seoul 135-270, KR
- YOON, Woo Seong, Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 396 A2***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03768594.8 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035024 03.11.2003
- (87) WO 2004/042533 2004/21 21.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 01.11.2002 US 423189 P

- (54) • *END-TO-END-QOS F R LATENZINTENSIVE INTERNETPROTOKOLL (IP)-ANWENDUNGEN IN EINER HETEROGENEN HERSTELLERNEUTRALEN UMGEBUNG*
- *END-TO-END SERVICE QUALITY FOR LATENCY-INTENSIVE INTERNET PROTOCOL (IP) APPLICATIONS IN A HETEROGENEOUS, MULTI-VENDOR ENVIRONMENT*
- *QUALITE DE SERVICE DE BOUT EN BOUT POUR DES APPLICATIONS IP A FORTE INTENSITE DE TEMPS D'ATTENTE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICONSTRUCTEUR HETEROGENE*
- (71) Prominence Networks, Inc., 2137 Highway 35, Holmdel, NJ 07733, US
- Nag, Siddhartha, 1 Tiberon Drive, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) NAG, Siddhartha, HOLMDEL, NJ 07733, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 397 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03776515.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/033581 21.10.2003
- (87) WO 2004/038699 2004/19 06.05.2004
- (88) 23.06.2005
- (30) 21.10.2002 US 277922

- (54) • *FERNVERWALTUNGSSYSTEM*
- *REMOTE MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE GESTION A DISTANCE*
- (71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
- (72) BOSTICK, Bill, Costa Mesa, CA 92626, US
- DAUGHERTY, Bill, Costa Mesa, CA 92626, US
- BRYANT, Minh, Costa Mesa, CA 92626, US
- PERELMAN, Alan, Costa Mesa, CA 92626, US
- NIXON, Robert, H., Costa Mesa, CA 92626, US
- LASOR, William, Costa Mesa, CA 92626, US

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 398 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03778027.7 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034687 30.10.2003
- (87) WO 2004/046946 2004/23 03.06.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 19.11.2002 US 300408

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERTEILUNG VON SYSTEMVERWALTUNGSSIGNALEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING SYSTEM MANAGEMENT SIGNALS*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE GESTION DE SYSTEMES*
- (71) Newisys, Inc., 10814 Jollyville Road, Building 4, Suite 300, Austin, TX 78759-5635, US
- (72) ZEITLER, Carl, Tomball, TX 77377, US
- GLASCO, David, Brian, Austin, TX 78726, US
- RECORD, Les, Round Rock, TX 78681, US
- OEHLER, Richard, R., Somers, NY 10589, US
- KULPA, William, G., Lakeway, TX 78734, US
- PRASADH, Guru, Austin, TX 78750, US
- KOTA, Rajesh, Austin, TX 78727, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 399 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03783428.0 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036294 13.11.2003
- (87) WO 2004/046947 2004/23 03.06.2004
- (30) 14.11.2002 US 294128

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DERKommunikation ZWISCHEN TEILNEHMEREINHEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATIONS BETWEEN SUBSCRIBER UNITS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS ENTRE DES UNITES D'ABONNES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ELLIS, John T., Oak Lawn, IL 60453, US
- KRAKORA, James P., Gilbert, AZ 85233, US
- DORENBOSCH, Jheroen P., Paradise, TX 76073, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 563 400 A1***
G09G 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03790105.5 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037885 24.11.2003
- (87) WO 2004/049182 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 US 428217 P
- 21.11.2003 US 719106

- (54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATION UND INHALTS-SHARING*
- *REAL-TIME COMMUNICATIONS AND CONTENT SHARING*
- *COMMUNICATIONS EN TEMPS REEL ET PARTAGE DE CONTENUS*
- (71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (72) LEWIS, Michael, P., Washington, DC 20008, US
- SHAW, Cameron, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- G06F 15/163** → (51) H04L 29/08
- (51) **G06F 15/167** (11) **1 563 401 A1***
G06F 15/173 G06F 5/06
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 03810543.3 (22) 08.10.2003
- (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) IB 2003/004427 08.10.2003
- (87) WO 2004/042591 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 EP 02079612

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ADRESSENUMLENKUNG ALS REAKTION AUF PERIODISCHE ADRESSENMUSTER*
- *DATA PROCESSING APPARATUS WITH ADDRESS REDIRECTION IN RESPONSE TO PERIODIC ADDRESS PATTERNS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES AVEC REACHEMINEMENT D'ADRESSE EN REPONSE A DES MODELES D'ADRESSES PERIODIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THOMAS, Bijo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 563 402 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03758641.9 (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) IL 2003/000889 28.10.2003
- (87) WO 2004/040464 2004/20 13.05.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 30.10.2002 US 422128 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING CONFIDENTIAL INFORMATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA GESTION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES*
- (71) Vidius Inc., 9300 Wilshire Blvd. Suite 405, Beverly Hills, CA 90212, US
- (72) PELED, Ariel, IL-40 500 Even-Yehuda, IL
- GRINDLINGER, Yair, IL-40 500 Even-Yehuda, IL
- TROYANSKY, Lidror, IL-53 361 Givataim, IL
- CARNY, Ofir, IL-44 864 Kochav-Yair, IL
- BARATZ, Arik, IL-38 246 Hadera, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- G06F 15/173** → (51) G06F 7/00

G06F 15/173 → (51) G06F 15/167

- (51) **G06F 15/177** (11) **1 563 403 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03775416.5 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000890 19.11.2003
- (87) WO 2004/046952 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 FI 20022079
- (54) • VERGEBEN VON PRIORITÄTEN F R VERWALTUNGSOBJEKTE
- PRIORIZATION OF MANAGEMENT OBJECTS
- PRIORISATION D'OBJETS DE GESTION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) KAAPPA, Eero, FIN-33230 Tampere, FI
LAHTI, Jerry, FIN-33230 Tampere, FI
- (74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 15/177 → (51) G06F 17/30

G06F 15/177 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 15/78** (11) **1 563 404 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03758478.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004838 30.10.2003
- (87) WO 2004/044764 2004/22 27.05.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 09.11.2002 DE 10252165
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG
- INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE
- (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
- (72) MUTH, Matthias Philips Int. Property & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 563 405 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03775761.4 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/050018 06.11.2003
- (87) WO 2004/044766 2004/22 27.05.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 14.11.2002 EP 02079801
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN DATENVERARBEITUNG UND KAMERASYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR PARALLEL DATA PROCESSING AS WELL AS A CAMERA SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT PARALLELE DES DONNEES ET SYSTEME DE CAMERA DANS LEQUEL IL EST INTEGRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) SEVAT, Leonardus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NIEUWLAND, Andre, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 563 406 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03776901.5 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012680 13.11.2003
- (87) WO 2004/044765 2004/22 27.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 14.11.2002 US 293469
- (54) • SICHERHEIT KONTROLLPUNKTSIMULATION
- SECURITY CHECKPOINT SIMULATION
- SIMULATION CONCERNANT DES POINTS DE CONTROLE DE SECURITE

- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) PENDERGRAFT, Davis, Ross, Manassas, VA 20112, US
- SHRADER-BRAWLEY, Ann, Raechel, Houston, TX 77065, US
- ROBERTSON, Craig, V., Denver, CO 80206, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 563 407 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03778134.1 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035368 06.11.2003
- (87) WO 2004/044768 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 290023
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GERÄTS DURCH DRITTE
- METHOD AND APPARATUS FOR THIRD PARTY CONTROL OF A DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PAR UNE TIERCE PARTIE

- (71) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BURGER, Michel, C., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 17/00 → (51) G06F 19/00

G06F 17/14 → (51) H04L 25/03

G06F 17/21 → (51) G06F 17/50

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 563 408 A1***
- H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 02785725.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004857 21.11.2002
- (87) WO 2004/046963 2004/23 03.06.2004
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DEFINIEREN VON OBJEKTEN MIT DER M

GLICHKEIT ZUR ERSTELLUNG EINES EINRICHTUNGSVERWALTUNGSBAUMS F R MOBILKOMMUNIKATIONSGERÜTE

- METHOD AND DEVICE FOR DEFINING OBJECTS ALLOWING TO ESTABLISH A DEVICE MANAGEMENT TREE FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEFINITION D'OBJETS PERMETTANT D'ETABLIR UNE ARBORESCENCE DE GESTION DE DISPOSITIF POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) KAAPPA, Eero, FIN-33230 Tampere, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwäite Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 563 409 A2***
- G06F 17/60

- (25) En (26) En
- (21) 03758574.2 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004981 05.11.2003
- (87) WO 2004/046964 2004/23 03.06.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 15.11.2002 GB 0226651
- (54) • ZUGRIFF AUF ONLINE DIENSTE
- ACCESSING ON-LINE SERVICES
- ACCES A DES SERVICES EN LIGNE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ASHLEY, Alexis S. R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 563 410 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 03758587.4 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005012 07.11.2003
- (87) WO 2004/046965 2004/23 03.06.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 15.11.2002 US 295668
- (54) • AUFFINDEN VON INHALTEN BASIEREND AUF SEMANTISCHEN ASSOZIATIONEN
- CONTENT RETRIEVAL BASED ON SEMANTIC ASSOCIATION
- EXTRACTION DE CONTENU FONDE SUR DES ASSOCIATIONS SEMANTIQUES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LI, Dongge, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 411 A1***
G06F 7/00 G06F 12/00
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 03783599.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036699 14.11.2003
(87) WO 2004/046971 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 426464 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS RESTRIPING VON DATEIEN IN EINEM VERTEILTEN DATEISYSTEM
- SYSTEMS AND METHODS FOR RESTRIPING FILES IN A DISTRIBUTED FILE SYSTEM
- SYSTEMES ET PROCEDES DE RESEGMENTATION DE FICHIERS DANS UN SYSTEME DE FICHIERS DISTRIBUES

(71) Isilon Systems, Inc., 220 West Mercer Street 501, Seattle, WA 98119, US
 (72) MIKSELL, Paul, A., Seattle, WA 98121, US
 ANDERSON, Rob, Seattle, WA 98106, US
 PASSEY, Aaron, J., Seattle, WA 98107, US
 GODMAN, Peter, John, Seattle, WA 98116, US
 KHAN, Hasssan, F., Seattle, WA 98121, US
 SCHACK, Darren, P., Seattle, WA 98119, US
 (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788982.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012078 30.10.2003
(87) WO 2004/042607 2004/21 21.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.11.2002 US 287801

- (54) • REITERSTREIFE-BENUTZERSCHNITSTELLENELEMENT ZUR ERSTELLUNG VON BOOLSCHEN ABFRAGEN
- TABSTRIP USER INTERFACE ELEMENT FOR FORMULATING BOOLEAN STATEMENTS
- ELEMENT D'INTERFACE UTILISATEUR DE BANDE DE TABULATION POUR FORMULER DES ETATS BOOLEENS

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) SAUERMANN, Volker, 69221 Dossenheim, DE
 SCHWARZ, Arne, 69190 Walldorf, DE
 BERGEN, Axel, 69168 Wiesloch, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 413 A1***
G06F 11/14 G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 03811005.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000857 12.11.2003
(87) WO 2004/044773 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 FI 20022024

- (54) • EINRICHTUNG EINER SYNCHRONISATIONSSITZUNG
- ARRANGING SYNCHRONIZATION SESSION

• ARRANGEMENT DE SESSION DE SYNCHRONISATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TÖRMÄ, Marko, FIN-37120 Nokia, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818144.2 (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 2003/021935 15.07.2003
(87) WO 2005/017778 2005/08 24.02.2005
(30) 14.07.2003 US 618840

- (54) • FERNBEWERTENDE UND AGGREGIERENDE ÄHNLICHKEITSSUCHMASCHINE ZUR VERWENDUNG MIT RELATIONALEN DATENBANKEN
- REMOTE SCORING AND AGGREGATING SIMILARITY SEARCH ENGINE FOR USE WITH RELATIONAL DATABASES
- MOTEUR DE RECHERCHE DE SIMILITUDES A FONCTIONS DE NOTATION ET D'AGREGATION DISTANTES UTILISE AVEC DES BASES DE DONNEES RELATIONNELLES

(71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730, US
 (72) RIPLEY, John, R., Round Rock, TX 78664, US
 ANANTHA, Ram, Cedar Park, TX 78613, US
 MOON, Charles, S., Round Rock, TX 78681, US
 (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818827.2 (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) US 2003/027487 03.09.2003
(87) WO 2005/033974 2005/15 14.04.2005
(30) 02.09.2003 US 653689

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BROWSER-BASIERTE ARBITRIERUNG BEI KLASSIFIZIERUNGS-WORKFLOWS
- SYSTEM AND METHOD FOR BROWSER-BASED ARBITRATION IN CLASSIFICATION WORKFLOWS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ARBITRAGE BASE SUR NAVIGATEUR DANS DES FLUX DE TRAVAIL DE CLASSIFICATION

(71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730, US
 (72) MOON, Charles, Round Rock, TX 78681, US
 TOROSSIAN, Vasken, Round Rock, TX 78681, US
 FREEMAN, Eric, Austin, TX 78729, US
 (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 563 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818830.6 (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 2003/027636 02.09.2003
(87) WO 2005/033976 2005/15 14.04.2005
(30) 02.09.2003 US 653432

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON DOKUMENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFICATION OF DOCUMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CLASSIFIER DES DOCUMENTS

(71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730, US
 (72) MOON, Charles, Round Rock, TX 78681, US
 TOROSSIAN, Vasken, Round Rock, TX 78681, US
 ZRUBEK, Michael, Granger, TX 76530, US
 (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 9/44

G06F 17/40 → (51) A63B 69/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 563 417 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 03770796.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001538 18.11.2003
(87) WO 2004/046972 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 AU 2002952711

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMATIEREN VON DOKUMENTEN
- A METHOD OF FORMATTING DOCUMENTS
- PROCEDE DE FORMATAGE DE DOCUMENTS

(71) Typefi Systems Pty Ltd, Redchip Lawyers, Level 1 The Portal, 1 Breakfast Creek Road, Newstead, Queensland 4006, AU
 (72) O'BRIEN, Stephen, James, Maroochydhore, Queensland 4558, AU
 (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 563 418 A2***
(25) De (26) De
(21) 03811336.1 (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 PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003615 30.10.2003
(87) WO 2004/046973 2004/23 03.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254536

- (54) • LAYOUT-ORIENTIERTE ERFASSUNG VON AUTOMATISIERUNGSINFORMATIONEN
- LAYOUT-ORIENTATED RECORDING OF AUTOMATION INFORMATION
- SAISIE ORIENT E SUR LA TOPOLOGIE D'INFORMATIONS D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BERNHARDT, Heinz, 90411 Nürnberg, DE
 MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 419 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794505.4 (22) 17.07.2002
(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) EP 2002/007951 17.07.2002
(87) WO 2003/014986 2003/08 20.02.2003
(88) 27.05.2004
(30) 02.08.2001 DE 10137889

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON SCHIMMELPILZBILDUNG
- METHOD FOR PREDICTING THE FORMATION OF MOULD FUNGI

- *PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LE DEVELOPPEMENT DE MOISSURES*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) SEDLBAUER, Klaus, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) KRUS, Martin, 81549 München, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 420 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03705892.2 (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
 (86) US 2003/002064 23.01.2003
 (87) WO 2003/067369 2003/33 14.08.2003
 (88) 23.06.2005
 (30) 06.02.2002 US 354884 P
 13.09.2002 US 244092

- *KUNDENBASIERTES DRAHTLOSES BESTELL- UND BEZAHLUNGSSYSTEM FÜR VERKÖSTIGUNGSDIENSTUNTERNEHMEN*
- *A CUSTOMER-BASED WIRELESS ORDERING AND PAYMENT SYSTEM FOR FOOD SERVICE ESTABLISHMENTS*
- *SYSTEME DE COMMANDE ET DE PAIEMENT SANS FIL CENTRE SUR LE CLIENT POUR ETABLISSEMENTS DE RESTAURATION*

- (71) Hernblad, Konrad, 867 N. Marshall Place, Philadelphia, PA 19123-2002, US
- (72) Hernblad, Konrad, Philadelphia, PA 19123-2002, US
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 421 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03763325.2 (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

- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANREIZE FÜR EINE BEZAHLUNG DURCH VERWENDUNG EINER HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION BEI KONTAKT- UND KONTAKTLOSEN TRANSAKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INCENTING PAYMENT USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION IN CONTACT AND CONTACTLESS TRANSACTIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE INCITANT AU PAIEMENT AU MOYEN D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE DANS DES TRANSACTIONS PAR CONTACT OU SANS CONTACT*

- (71) American Express Travel Related Services Company Inc., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900, US
- (72) BERARDI, Michael, J., Ft. Lauderdale, FL 33351, US
- BLIMAN, Michal, Matawan, NJ 07747, US
- BONALLE, David, New Rochelle, NY 10804, US
- ELWOOD, Jennifer, A., New York City, NY 10028, US
- HOOD, Matthew, C., Wayne, PA 19087, US

- ISENBERG, Susan, E., London, SW3 4HN, GB
- MAYERS, Alexandra, New York City, NY 10014, US
- PERRY, Trevor, J., West Jordan, UT 84084, US
- SAUNDERS, Peter, D., Salt Lake City, UT 84109, US
- SCHEDING, Kathryn, D., New York City, NY 10022, US
- SHAH, Sejal, Ajit, New York City, NY 10023, US
- VONWALD, Kristin, L., South Jordan, UT 84095, US
- WILLIAMSON, John, R., Jersey City, NJ 07302, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 422 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03769873.5 (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 PT RO SE SI SK TR

- *ELEKTRONISCHE FINANZANALYSE*
 - *ELECTRONIC INTERPRETATION OF FINANCIALS*
 - *INTERPRETATION ELECTRONIQUE DE DONNEES FINANCIERES*
- (71) Zilberman, Ran, 6 Itzik Manger Street, 64585 Tel Aviv, IL
- (72) Zilberman, Ran, 64585 Tel Aviv, IL
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 423 A1***
 H04M 15/00 H04M 17/02
 G06K 19/07
 (25) En (26) En
 (21) 03772496.0 (22) 21.11.2003
 (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

- *ÜBERWACHEN DER VERWENDUNG VON DIENSTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *MONITORING THE USE OF SERVICES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *SURVEILLANCE DE L'UTILISATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

- (71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (72) HAMICHI, Farid, Schlumberger KK, Niigata-ken, Niigata 940-0871, JP
- (74) Jacquot, Ludovic, et al, Axalto SA, Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03773278.1 (22) 14.10.2003
 (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

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER VERWENDUNG VON DIENSTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- (71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (72) HAMICHI, Farid, Schlumberger KK, Niigata-ken, Niigata 940-0871, JP
- (74) Jacquot, Ludovic, et al, Axalto SA, Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, 92542 Montrouge Cedex, FR

- *ABGEZIELTE INFORMATIONENHALTSABLIEFERUNG DURCH VERWENDUNG EINERKOMBINATION VON UMGEBUNGS- UND DEMOGRAPHISCHEN INFORMATIONEN*
- *TARGETED INFORMATION CONTENT DELIVERY USING A COMBINATION OF ENVIRONMENTAL AND DEMOGRAPHIC INFORMATION*
- *DISTRIBUTION CIBLEE D'UN CONTENU D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES ET DEMOGRAPHIQUES*

- (71) Myweather, LLC, 401, Charmany Drive, Madison, WI 53719, US
- (72) WIGGINS, Randall, T., Madison, WI 53703, US
- KELLY, Christopher, W., Madison, WI 53703, US
- PETERSON, Matthew, C., Madison, WI 53705, US
- KELLY, Terence, F., Madison, WI 53705, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 425 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03773692.3 (22) 31.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- *AUTOMATISCHES STRUKTURIEREN VON DATEN*
 - *AUTOMATED STRUCTURING OF DATA*
 - *STRUCTURATION AUTOMATISEE DE DONNEES*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtrotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) MUEHL, Gordon, 76884 Oestringen, DE
- IRLE, Klaus, 69190 Walldorf, DE
- KIENLE, Walter, G., 68789 St. Leon-Rot, DE
- HEUSERMANN, Knut, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 426 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03777779.4 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON LOYALITÄTS-/BELOHNUNGSPROGRAMMEN MIT BEZAHLUNGSIDENTIFIKATIONSSYSTEMEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATING LOYALTY/REWARD PROGRAMS WITH PAYMENT IDENTIFICATION SYSTEMS*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE PROGRAMMES DE FIDELITE/RECOMPENSE A DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE PAIEMENT*

- (71) Vayusa, Inc., 61 Chapel Street, Newton, MA 02458, US
- (72) BAM, Ajay, R., Belmont, MA 02478, US
- WESLEY, Robert, J., Wellesley, MA 02482, US
- STOCK, Walter, Newton, MA 02465, US
- CHEN, Troy, Jersey City, NJ 07302, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 427 A2***

(25) En (26) En
(21) 03778057.4 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034788 03.11.2003

(87) WO 2004/042525 2004/21 21.05.2004

(88) 28.04.2005

(30) 01.11.2002 US 422844 P

25.08.2003 US 647116

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN TEXTWERBEVERTEILUNG PER EMAIL
- METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC TEXTUAL AD DISTRIBUTION VIA EMAIL
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PUBLICITE TEXTUELLE DYNAMIQUE PAR COURRIEL

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DONOVAN, Kevin, White Plains, NY 10603, US
 McCOY, Ron, Doraville, GA 30340, US
 MURPHY, Christopher, Joseph, Lagrangeville, NY 12540, US
 HILLS, David, Bard, New York, NY 10023, US
 DAY, William, C., Haworth, NJ 07641, US
 O'CONNELL, Eimear, Kathleen, New York, NY 10021, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 428 A2***

(25) En (26) En
(21) 03779432.8 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034595 29.10.2003

(87) WO 2004/044679 2004/22 27.05.2004

(88) 09.12.2004

(30) 06.11.2002 US 289130

- (54) • MEHRFACHENTITÄTS-TRANSAKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
- MULTIPLE-ENTITY TRANSACTION SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSACTION POUR ENTITES MULTIPLES

(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US

(72) MICHELSEN, Mike, Arvada, CO 80002, US
 HANSEN, Kurt, Castle Rock, CO 80104, US
 SEIFERT, Dean, A., Parker, CO 80138, US
 ALGIENE, Kenneth, Littleton, CO 80128, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 03779974.9 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012900 18.11.2003

(87) WO 2004/046977 2004/23 03.06.2004

(30) 18.11.2002 US 427508 P

26.03.2003 US 400172

(54) • SAMMLUNG UND ANALYSE VON DOKUMENTENVERKEHR FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN MARKT

• COLLECTION AND ANALYSIS OF DOCUMENT TRAFFIC IN AN ELECTRONIC MARKETPLACE

• COLLECTE ET ANALYSE DE CIRCULATION DE DOCUMENTS DANS UNE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) REY, Michael, 69231 Rauenberg, DE

HAFFNER, Peter, 68789 St. Leon-Rot, DE

SCHUMANN, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE

PILLER, Gunther, 69190 Walldorf, DE

SCHWARZ, Peter, 67346 Speyer, DE

BRANDENBURGER, Markus, 67454 Hassloch, DE

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 430 A2***

(25) En (26) En

(21) 03780011.7 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013019 18.11.2003

(87) WO 2004/046979 2004/23 03.06.2004

(88) 02.09.2004

(30) 18.11.2002 US 299960

- (54) • SYSTEM ZUR ANALYSE VON RISIKODATEN
- RISK DATA ANALYSIS SYSTEM
- SYSTEME D ANALYSE DE DONNEES DE RISQUE (RDA)

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(72) DAVIS, Nancy J., Evanston, IL 6 0202, US

KAUDERER, Steven, Ira, Englewood, NJ 07631, US

MCGIFFIN, Gail, E., Summit, NY 07901, US

CIRAULO, Rose, Mary, Harding Township, NJ 07960, US

ZIEGLER, Kathleen, Chicago, IL 60613, US

TEMPESTA, Anthony, G., Falls Church, VA 22042, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 431 A2***

(25) En (26) En

(21) 03780523.1 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006312 13.11.2003

(87) WO 2004/046981 2004/23 03.06.2004

(88) 08.07.2004

(30) 15.11.2002 US 426503 P

16.09.2003 US 664797

- (54) • WERTMODELL DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS
- PUBLIC SECTOR VALUE MODEL
- MODELE DE VALEUR DU SECTEUR PUBLIC

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(72) NEUBERGER, Lisa H., San Francisco, CA 94114, US

ROGERS, Timothy P., South Boston, MA 02127, US

WILKINSON, Greg, London W6 7RG, GB

BEALES, Greg, Thornton Heath, Surrey CR7 8NH, GB
GARBUIT, Jonathan, Fulham, London SW6 7BN, GB

STEVENS, Nicholas Martin, Mortlake, London SW14 8PH, GB

CHAPLIN, George F., Suwanee, GA 30024, US
SHARPLES, Fiona, Woburn Sands, Bucks MK17 8UT, GB

JETHA, Sajaad, Croydon, Surrey CR0 9BA, GB

MARREN, Nicholas, London SW18 1HR, GB

LEARY, Thomas P., Clapham, London SW4 9HJ, GB
YOUNGER, Mark, London SW6 5BJ, GB

JONES, Emma, Primrose Hill, London NW1 8UU, GB
LANE, Christopher, Winchester SO23 9RD, GB

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 432 A2***

(25) En (26) En

(21) 03781901.8 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036042 12.11.2003

(87) WO 2004/044704 2004/22 27.05.2004

(88) 24.02.2005

(30) 13.11.2002 US 293585

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLE ZUM HANDELN MITMEHREREN HANDELBAREN OBJEKTEN
- METHOD, APPARATUS AND INTERFACE FOR TRADING MULTIPLE TRADEABLE OBJECTS
- PROCEDE, DISPOSITIF ET INTERFACE POUR FAIRE LE COMMERCE DE MULTIPLES OBJETS NEGOCIABLES

(71) Trading Technologies International, Inc, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US

(72) BURNS, Michael, J., Chicago, IL 60612, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 433 A1***

(25) En (26) En

(21) 03783690.5 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036991 20.11.2003

(87) WO 2004/049232 2004/24 10.06.2004

(30) 21.11.2002 US 428062 P

22.11.2002 US 428443 P

30.06.2003 US 611037

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON TRANSAKTIONEN ZWISCHEN KUNDEN UND ANBIETERN VON REISEDIENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSACTIONS AMONG CONSUMERS AND PROVIDERS OF TRAVEL SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LES TRANSACTIONS ENTRE CONSOMMATEURS ET FOURNISSEURS DE SERVICES DE VOYAGE

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900, US

(72) IYER, Meera, Houston, TX 77098, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785647.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012901 18.11.2003
(87) WO 2004/046978 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427508 P
26.03.2003 US 397955
(54) • *SAMMLUNG UND ANALYSE VON HANDELS-
DATEN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN
MARKT*
• *COLLECTION AND ANALYSIS OF TRADING
DATA IN AN ELECTRONIC MARKETPLACE*
• *COLLECTE ET ANALYSE DE DONNEES
RELATIVES AUX ECHANGES SUR UNE
PLACE DE MARCHÉ ELECTRONIQUE*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
(72) HAFFNER, Peter, 68789 St. Leon-Rot, DE
BRANDENBURGER, Markus, 67454 Hassloch, DE
SCHUMANN, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
PILLER, Gunther, 69190 Walldorf, DE
REY, Michael, 69231 Rauenberg, DE
SCHWARZ, Peter, 67346 Speyer, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787031.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037417 20.11.2003
(87) WO 2004/046992 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 20.11.2002 US 428134 P
25.06.2003 US 482883 P
18.11.2003 US 717414
(54) • *ELEKTRONISCHE NACHRICHTENZUSTEL-
LUNG MIT BEWERTUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC MESSAGE DELIVERY WITH
ESTIMATION APPROACHES*
• *EXPEDITION DE MESSAGES ELECTRONI-
QUES UTILISANT DES TECHNIQUES
D'ESTIMATION*
(71) Return Path, Inc., 56 West 22nd Street, 10th Floor,
New York, NY 10010, US
(72) BANISTER, Scott, San Bruno, CA 94066, US
PETERSON, Patrick, San Bruno, CA 94066, US
MOORE, James, San Bruno, CA 94066, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 436 A2***
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 03789910.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037265 21.11.2003
(87) WO 2004/049314 2004/24 10.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 21.11.2002 US 428069 P
(54) • *AKTUALISIERUNGSNETZWERK MIT
UNTERSTÜTZUNG DES LIFECYCLE-MANAGE-*

*MENT VON AKTUALISIERUNGSPAKETEN
UND MOBILEN HANDAPPARATEN*
• *UPDATE NETWORK WITH SUPPORT FOR
LIFECYCLE MANAGEMENT OF UPDATE
PACKAGES AND MOBILE HANDSETS*
• *RESEAU D'ACTUALISATION ASSURANT LA
GESTION DES CYCLES DE VIE DE PROGI-
CIELS D'ACTUALISATION ET COMBINES
MOBILES*
(71) Bittfone Corporation, 32451 Golden Lantern, Suite
301, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) CHIA, Teck, Aliso Viejo, CA 92656, US
RAO, Bindu Rama, Laguna Niguel, CA 92677, US
PAKARINEN, Toni, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799734.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006470 21.11.2003
(87) WO 2004/049222 2004/24 10.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 22.11.2002 US 302418
(54) • *MEHRDIMENSIONALE SEGMENTIERUNG
ZUM GEBRAUCH IN EINER KUNDENIN-
TERAKTION*
• *MULTI-DIMENSIONAL SEGMENTATION FOR
USE IN A CUSTOMER INTERACTION*
• *SEGMENTATION MULTIDIMENSIONNELLE
DESTINEE A UNE INTERACTION DE
CONSOMMATEURS*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) REED, Kenneth, L., Mission Viejo, CA 92692, US
HARIHARAN, Hari, S., Madison, WI 53717, US
SAITO, Michiko, Hayward, CA 94544, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811852.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006486 21.11.2003
(87) WO 2004/049099 2004/24 10.06.2004
(88) 09.09.2004
(30) 22.11.2002 US 302337
(54) • *STANDARDISIERTE KUNDENANWENDUNG
UND DATENSATZ FÜR DAS EINTRAGEN
VON KUNDENDATEN IN ANALYTISCHE
MODELLE*
• *STANDARDIZED CUSTOMER APPLICATION
AND RECORD FOR INPUTTING CUSTOMER
DATA INTO ANALYTIC MODELS*
• *APPLICATION CLIENT STANDARDISEE ET
FICHE POUR L'ENTREE DE DONNEES
CLIENT DANS DES MODELES ANALYTI-
QUES*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) REED, Kenneth, L., Mission Viejo, CA 92692, US
ANSUSINHA, Theodore, Plymouth, MN 55442, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812082.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006500 21.11.2003
(87) WO 2004/055616 2004/27 01.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 22.11.2002 US 302395
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGES MARKETING MIT
EINBLICK GEFÄHRENER KUNDEN
INTERAKTION*
• *ADAPTIVE MARKETING USING INSIGHT
DRIVEN CUSTOMER INTERACTION*
• *MARKETING ADAPTATIF AU MOYEN D'UNE
INTERACTION CLIENTS ACTIVEE PAR DES
CONNAISSANCES INTUITIVES*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) REED, Kenneth, L., Mission Viejo, CA 92692, US
ANSUSINHA, Theodore, Plymouth, MN 55442, US
HARIHARAN, Hari, S., Madison, WI 53717, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 563 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812082.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006500 21.11.2003
(87) WO 2004/055616 2004/27 01.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 22.11.2002 US 302395
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGES MARKETING MIT
EINBLICK GEFÄHRENER KUNDEN
INTERAKTION*
• *ADAPTIVE MARKETING USING INSIGHT
DRIVEN CUSTOMER INTERACTION*
• *MARKETING ADAPTATIF AU MOYEN D'UNE
INTERACTION CLIENTS ACTIVEE PAR DES
CONNAISSANCES INTUITIVES*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) REED, Kenneth, L., Mission Viejo, CA 92692, US
ANSUSINHA, Theodore, Plymouth, MN 55442, US
HARIHARAN, Hari, S., Madison, WI 53717, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 19/00** (11) **1 563 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748491.2 (22) 13.10.2003
(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) IB 2003/004592 13.10.2003
(87) WO 2004/044814 2004/22 27.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 12.11.2002 US 293430
(54) • *MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT
AUTOMATISCHER WARTUNGSDIAGNOSTIK*
• *AUTOMATED MEDICAL IMAGING SYSTEM
MAINTENANCE DIAGNOSTICS*
• *ENTRETIEN AUTOMATISE DE SYSTEME
D'IMAGERIE MEDICALE DE DIAGNOSTIC*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRICKSON, David, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 563 441 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769436.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011712 22.10.2003
(87) WO 2004/046993 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253700
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER
QUALITÄTSKONTROLLE FÜR EINEN ANALY-
SEPROZESS UND VORRICHTUNG ZUM
DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CARRYING OUT QUALITY
CONTROL ON AN ANALYTICAL PROCESS
AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN
CONTROLE QUALITE DESTINE A UN PRO-
CESSUS D'ANALYSE ET DISPOSITIF DES-
TINE A LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ABRAHAM-FUCHS, Klaus, 91058 Erlangen, DE
MORITZ, Michael, 95490 Mistelgau, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 563 442 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03781356.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033314 13.10.2003
(87) WO 2004/036815 2004/18 29.04.2004
(88) 07.04.2005
(30) 15.10.2002 US 272039
(54) • *ERWEITERTE MOBILKOMMUNIKATIONSEIN-
RICHTUNG UND TRANSPORTANWENDUNG*
• *ENHANCED MOBILE COMMUNICATION
DEVICE AND TRANSPORTATION APPLICA-
TION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
AMELIORE ET APPLICATION DE TRANS-
PORT*
(71) Skymoon Ventures Research and Development,
3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) TZAMALOUKAS, Assimakis, San Jose, CA 95127,
US
FARMWALD, P., Michael, Portola Valley, CA 94028,
US
(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 563 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786795.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036776 14.11.2003
(87) WO 2004/046872 2004/23 03.06.2004
(88) 09.06.2005
(30) 15.11.2002 US 426548 P
(54) • *BERIESELUNGSSTEUERUNG MIT VIRTUEL-
LER WÄHLSCHEIBE*
• *VIRTUAL DIAL IRRIGATION CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IRRIGATION
A CADRAN VIRTUEL*
(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South,
Bloomington, MN 55420-1196, US
(72) FROMAN, Yigal, Deceased, US
REDETZKE, Darren, L., Shakopee, MN 55379, US
MOELLER, Peter, D., Sant Louis Park, MN 55426,
US
KLINE, Kenneth, E., Redlands, CA 92374, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 563 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798163.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010254 16.09.2003
(87) WO 2004/029747 2004/15 08.04.2004
(88) 26.05.2005
(30) 24.09.2002 AT 14302002
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIR-
TUELLEN CHROMOSOMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VIRTUAL
CHROMOSOMES*

• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE
DES CHROMOSOMES VIRTUELS*
(71) Forschungsinstitut Für Krebskranke Kinder,
Kinderspitalgasse 6, 1090 Wien, AT
(72) HAAS, Oskar, A-3400 Klosterneuburg, AT
SCHMIDT, Andreas, A-1130 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

G06F 19/00 → (51) G06T 5/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 563 445 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 03772839.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014607 17.11.2003
(87) WO 2004/047003 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335659
(54) • *KONTAKTLOSE CHIPKARTE*
• *CONTACTLESS IC CARD*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS
CONTACT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAKABE, Futoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-0113, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB

G06K 7/00 → (51) H01R 12/16

(51) **G06K 9/00** (11) **1 563 446 A1***
G06K 9/64 G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 03753855.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004725 24.10.2003
(87) WO 2004/042645 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251787
(54) • *METHODE, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMM ZUM AUFFINDEN VON PUNKT-
KORRESPONDENZEN IN PUNKTEMENGEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM FOR DETECTING POINT CORRE-
SPONDENCES IN SETS OF POINTS*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME
INFORMATIQUE DE DETECTION DE COR-
RESPONDANCES PONCTUELLES DANS
DES ENSEMBLES DE POINTS*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) Eckert, Gerald, 52066 Aachen, DE
Müller, Sönke, 52066 Aachen, DE
Bückner, Jürgen, 52066 Aachen, DE
Pahl, Martin, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) Eckert, Gerald, 52066 Aachen, DE
Müller, Sönke, 52066 Aachen, DE
Bückner, Jürgen, 52066 Aachen, DE
Pahl, Martin, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 563 447 A1***
G01R 29/14 G01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03758465.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004823 30.10.2003
(87) WO 2004/044827 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226404
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUM ERFASSEN
DES VORHANDENSEINS EINES OBJEKTS*
• *CAPACITIVE OBJECT SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF D'UN OBJET*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Van Berkel, Cornelis, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

G06K 9/00 → (51) G06T 7/20

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

G06K 9/62 → (51) G06K 9/00

G06K 9/64 → (51) G01B 11/16

G06K 9/64 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 15/00** (11) **1 563 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749049.7 (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) US 2003/025496 13.08.2003
(87) WO 2004/017171 2004/09 26.02.2004
(88) 09.06.2005
(30) 16.08.2002 US 223586
(54) • *KUNDENGEBOHRENBERECHNUNG IN
EINEM SOFT-COLOR-PROBEABZUGSSY-
STEM*
• *CUSTOMER CHARGE ACCOUNTING IN A
SOFT COLOR PROOFING SYSTEM*
• *CALCUL DES IMPUTATIONS CLIENT DANS
UN SYSTEME DE TIRAGE D'EPREUVES
COULEUR LOGICIEL*
(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) EDGE, Christopher, J., Saint Paul, MN 55105, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06K 19/02** (11) **1 563 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773752.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000866 14.11.2003
(87) WO 2004/047013 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 20.11.2002 FI 20022070
(54) • *TRANSPONDER*
• *TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR*
(71) UPM Rafsec OY, Myllypuronkatu 31, 33330
Tampere, FI
(72) KRAPPE, Anu, FIN-33270 Tampere, FI

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 563 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779694.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003750 12.11.2003
(87) WO 2004/047015 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253920

- VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT MIT ENERGIE
- DEVICE FOR SUPPLYING A DATA TRANSMISSION UNIT WITH ENERGY
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES EN ENERGIE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BAGLIN, Thomas, Jean, Ludovic, F-06250 Mougins le Haut, FR

MISSONI, Albert, A-8010 Graz, AT

(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06K 19/07 → (51) G06F 17/60

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 563 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758535.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004913 31.10.2003
(87) WO 2004/044834 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 EP 02102557

- DATENTRÄGER MIT EINEM MODUL MIT EINEM VERSTÄRKUNGSTREIFEN
- DATA CARRIER WITH A MODULE WITH A REINFORCEMENT STRIP
- SUPPORT DE DONNEES CONSISTANT EN UN MODULE POUR VU D'UNE BANDE DE RENFORCEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FRITZ, Reinhard, A-1101 Vienna, AT
SCHMALLEGGER, Peter, A-1101 Vienna, AT

(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G06K 19/10** (11) **1 563 452 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03811174.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001762 13.11.2003
(87) WO 2004/044836 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 SE 0203352

- HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ID-KARTE ODER ÄHNLICHES UND ANORDNUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KARTE

- A METHOD AT THE PRODUCTION OF AN IDENTITY CARD OR SIMILAR, AND AN ARRANGEMENT AT THE PRODUCTION OF SUCH A CARD.
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE D'IDENTITE OU EQUIVALENT, ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE TELLE CARTE

(71) Snabbfoto Invest AB, P.O. Box 634, S-135 26, SE
(72) BRODIN, Peter, S-182 56 Danderyd, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 563 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715836.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/000750 14.04.2003
(87) WO 2003/091946 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 KR 2002023130
15.07.2002 KR 2002041294
12.10.2002 KR 2002062260
21.01.2003 KR 2003004003

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSFORMIEREN ADAPTIV VISUELLER INHALTE GEMÄSS DER FARBVISION-EIGENSCHAFTEN DES ENDGERÄTEBENUTZERS
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING ADAPTIVELY VISUAL CONTENTS ACCORDING TO TERMINAL USER'S COLOR VISION CHARACTERISTICS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION ADAPTATIVE DES CONTENUS VISUELS EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DE LA VISION DES COULEURS D'UN PATIENT

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Inter Jungbo Co., Ltd., 1 Floor, Jinyoung Building, 909-3 Daichi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
Information and Communications University Educational Foundation, 10th Fl., Seoul Post Office Bldg., 21 Chungmuro 1-ga, Jung-gu, Seoul 100-709, KR

(72) HONG, Jin-Woo, 305-755 Daejeon-si, KR
YANG, Seung-Ji, 220-963 Kangwon-do, KR
SONG, Jae-Il, 157-909 Seoul, KR
RO, Yong-Man, 305-325 Daejeon-si, KR
NAM, Je-ho, 157-909 Seoul, KR
KIM, Jin-Woong, 305-761 Daejeon-si, KR
KIM, Jae-Joon, 302-754 Daejeon-si, KR
KIM, Cheon-Seog, Daejeon-si 302-782, KR

(74) Schneider, Michael, Dr., et al, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 563 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789702.2 (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 2003/029268 17.09.2003
(87) WO 2004/032048 2004/16 15.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 20.09.2002 US 251183

- VERFAHREN ZUR FARBKORREKTUR DIGITALER BILDER
- METHOD FOR COLOR CORRECTION OF DIGITAL IMAGES
- PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER LA COULEUR D'IMAGES NUMERIQUES

(71) Tribeca Imaging Laboratories, Inc., 575 Broadway, 6th Floor, New York, NY 10012, US

(72) BEVANS, Michael, L., Jersey City, NJ 07307, US
CHATTMAN, Braden, Brooklyn, NY 11225, US
STEIDLEY, Adam, New York, NY 10003, US
GRAHAM, James, E., New York, NY 10023, US
(74) Blatchford, William Michael, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06T 3/00 → (51) G06T 7/00

(51) **G06T 3/60** (11) **1 563 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797438.3 (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) IB 2003/003912 12.09.2003
(87) WO 2004/027709 2004/14 01.04.2004
(88) 23.06.2005
(30) 18.09.2002 US 245984

- BLOCKBASIERTE ROTATION BELIEBIG GEFORMTER BILDER
- BLOCK-BASED ROTATION OF ARBITRARY-SHAPED IMAGES
- ROTATION PAR BLOCS D'IMAGES FORMEES ARBITRAIREMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LOCKER, Kevin, San Jose, CA 95131, US
LEHMAN, Judson, San Jose, CA 95131, US

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 563 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758468.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004827 30.10.2003
(87) WO 2004/044846 2004/22 27.05.2004
(88) 07.04.2005
(30) 13.11.2002 US 294406

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINHEITLICHER FARBSEGMENTE
- A METHOD OF AND SYSTEM FOR DETECTING UNIFORM COLOR SEGMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE SEGMENTS DE COULEURS UNIFORMES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JASINSCHI, Radu, Serban, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
AGNIHOTRI, Lalitha, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 563 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772425.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004841 10.11.2003
(87) WO 2004/044845 2004/22 27.05.2004

(88) 26.08.2004
 (30) 12.11.2002 GB 0226331
 (54) • *BILDANALYSE*
 • *IMAGE ANALYSIS*
 • *ANALYSE D'IMAGE*
 (71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
 (72) HADDON, John Francis c/o QinetiQ Limited, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
 WATSON, Sharon Katrina c/o QinetiQ Limited, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
 (74) Obee, Robert William, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 563 458 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03811448.4 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/005090 12.11.2003
 (87) WO 2004/047023 2004/23 03.06.2004
 (30) 15.11.2002 DE 10253191

(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN WIEDERGEBEN VON K RPERSTRUKTUREN*
 • *METHOD FOR THE SELECTIVE RENDERING OF BODY STRUCTURES*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN RENDU SELECTIF DE STRUCTURES CORPORELLES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
 (72) Blaffert, Thomas, Philips Intel Prop & Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
 Wiemker, Rafael, Philips Intel Prop & Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 563 459 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02783961.2 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SG 2002/000259 06.11.2002
 (87) WO 2004/043054 2004/21 21.05.2004
 (88) 30.09.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER QUALITÄTSORIENTIERTEN SIGNIFICANCE-MAP ZUR QUALITÄTSBEWERTUNG EINES BILDES ODER VIDEOS*
 • *A METHOD FOR GENERATING A QUALITY ORIENTED SIGNIFICANCE MAP FOR ASSESSING THE QUALITY OF AN IMAGE OR VIDEO*
 • *PROCEDE DE GENERATION D'UNE CARTE DE SIGNIFICATION ORIENTEE QUALITE POUR EVALUER LA QUALITE D'UNE IMAGE OU D'UNE VIDEO*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
 (72) LU, Zhongkang, Singapore 119613, SG
 LIN, Weisi, Singapore 119613, SG

YAO, Susu, Singapore 119613, SG
 ONG, Ee, Ping, Singapore 119613, SG
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 563 460 A1***
 G06T 3/00

(25) De (26) De
 (21) 03778261.2 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) DE 2003/003805 18.11.2003
 (87) WO 2004/047024 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 DE 10253784

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG*
 • *IMAGE REGISTRATION METHOD*
 • *PROCEDE DE RECALAGE D'IMAGES*
 (71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE
 (72) FISCHER, Bernd, 21514 Büchen, DE
 MODERSITZKI, Jan, 23564 Lübeck, DE
 (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 563 461 A2***
 G06K 9/00

(25) En (26) En
 (21) 03758431.5 (22) 24.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004765 24.10.2003
 (87) WO 2004/047027 2004/23 03.06.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 15.11.2002 US 295649

(54) • *OBJEKTCLASSIFIZIERUNG MITTELS ZEIT-VARIABLER BILDINHERENTER INFORMATION*
 • *OBJECT CLASSIFICATION VIA TIME-VARYING INFORMATION INHERENT IN IMAGERY*
 • *CLASSIFICATION D'OBJETS VIA DES INFORMATIONS VARIANT DANS LE TEMPS RELATIVES A L'IMAGERIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 PHILOMIN, Vasanth, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 TRAJKOVIC, Miroslav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) B60T 8/00

G06T 7/20 → (51) G01B 11/16

G06T 7/40 → (51) G06T 5/00

G06T 9/20 → (51) G01D 5/247

(51) **G06T 11/60** (11) **1 563 462 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03781628.7 (22) 31.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/034717 31.10.2003
 (87) WO 2004/045212 2004/22 27.05.2004

(88) 15.07.2004
 (30) 06.11.2002 US 288924
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PERSONALISIERTEN ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN*
 • *CUSTOM COMPOSITE IMAGE SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME D'IMAGES COMPOSITES PERSONNALISE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) VistaPrint Technologies Limited, Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM-12, BM
 (72) WALKER, Kenneth, A., Jr., Somerville, MA 02143, US
 MALONE, Daniel, R., Beverly, MA 01915, US
 SCHOWTKA, Alexander, K., Weston, MA 02493, US
 (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **G06T 15/40** (11) **1 563 463 A2***
 G06F 3/033

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03767939.6 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/050102 22.10.2003
 (87) WO 2004/038576 2004/19 06.05.2004

(88) 15.07.2004
 (30) 22.10.2002 FR 0213118

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONSTRUKTION UND VISUALISIERUNG DES BILDES EINES COMPUTERMODELS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONSTRUCTING AND VIEWING A COMPUTER MODEL IMAGE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION ET DE VISUALISATION DE L&APOS;IMAGE D UN MODELE INFORMATIQUE*

(71) Seemage, S.A.S., Green Side 1 - Bat 2, 400 Avenue Roumanille, Parc de Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
 (72) PICCUEZZU, Eric, 06100 Nice, FR
 DUGALAIS, James, Parc des Orangers, 06600 Antibes, FR
 (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G06T 17/00** (11) **1 563 464 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03758466.1 (22) 27.10.2003
 (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) IB 2003/004825 27.10.2003
 (87) WO 2004/042661 2004/21 21.05.2004
 (88) 30.09.2004
 (30) 08.11.2002 US 291060

(54) • *ARTEFAKTBESEITIGUNG IN ZEITGESTEUERTER ANATOMISCHER BILDGEBUNG*
 • *ARTIFACT ELIMINATION IN TIME-GATED ANATOMICAL IMAGING*
 • *ELIMINATION D'ARTEFACTS DANS UNE IMAGERIE ANATOMIQUE A DECLENCHEMENT PERIODIQUE DANS LE TEMPS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) OSSMANN, William, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 POLAND, McKee, D., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 LI, Xiang-Ning, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

GERARD, Olivier, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 563 465 A1***
G06K 9/00 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03758521.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004895 31.10.2003
(87) WO 2004/044851 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 EP 02102558
11.02.2003 EP 03100282

(54) • GERÄT MIT ZUGANGSSCHUTZ ABHÄNGIG VON DER ERKENNUNG EINER GESTE
• DEVICE FOR INCLUDING USE-ENABLING MEANS FOR ENABLING THE DEVICE TO BE USED IN DEPENDENCE ON A GESTURE RECOGNITION
• DISPOSITIF CONCU POUR COMPRENDRE DES MOYENS SERVANT A PERMETTRE D'UTILISER CE DISPOSITIF EN FONCTION D'UNE RECONNAISSANCE DE GESTE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CASS, John, A-1101 Vienna, AT
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G07C 9/00** (11) **1 563 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810449.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012411 06.11.2003
(87) WO 2004/042664 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251858
01.09.2003 DE 10340184

(54) • VERFAHREN UND SCHLÜSSEL ZUR EINSTELLUNG FAHRERSPEZIFISCHER PARAMETER IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
• METHOD AND KEY FOR SETTING DRIVER-SPECIFIC PARAMETERS IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET CLE POUR REGLER DES PARAMETRES SPECIFIQUES AU CONDUCTEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SUN, Hao, 38106 Braunschweig, DE
FÜRSTNOW, Thomas, 38104 Braunschweig, DE
WIEL, Martin, 01324 Dresden, DE
WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, DE
GRADE, Martin, 38442 Wolfsburg, DE
FLIEGNER, Jens, 29399 Wahrenholz, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

(51) **G07D 5/00** (11) **1 563 467 A1***
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 03767619.4 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/013156 22.11.2003
(87) WO 2004/049267 2004/24 10.06.2004
(30) 23.11.2002 DE 10254883
23.12.2002 DE 10261502

(54) • VERFAHREN ZUR FOTOGRAFISCHEN AUFNAHME EINES ZYLINDERFÖRMIGEN, INSBESONDERE PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTANDES

• METHOD FOR PHOTOGRAPHICALLY RECORDING A CYLINDRICAL, ESPECIALLY PLATE-SHAPED, OBJECT
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT PHOTOGRAPHIQUE D'UN OBJET CYLINDRIQUE, NOTAMMENT EN FORME DE DISQUE

(71) ODAS GmbH, Barmer Str. 24, 42899 Remscheid-Lüttringhausen, DE
(72) SCHRÖTER, Michael, 42899 Remscheid-Lüttringhausen, DE
PFINGSTEN, Dieter, 42897 Remscheid-Lennep, DE
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **1 563 468 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767434.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003830 19.11.2003
(87) WO 2004/049272 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254515

(54) • MAGAZIN ZUM BEREITSTELLEN VON TRANSPORTWAGEN
• WAREHOUSE FOR PROVIDING TRANSFER CARS
• MAGASIN DESTINE A LA DISTRIBUTION DE CHARIOTS DE TRANSPORT

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Postfach 11 29, 89336 Leipheim, DE
(72) WIEDEMANN, Georg, 87757 Kirchheim/Ortsteil Derndorf, DE
BOXLER, Anton, 87772 Pfaffenhausen, DE
HEINISCH, Klaus, 86513 Ursberg/Bayersried, DE

G07F 7/10 → (51) G06F 1/00

G07F 17/16 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 19/00** (11) **1 563 469 A2***
H04M 15/00 G07F 17/16
(25) De (26) De
(21) 03711698.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000080 20.03.2003
(87) WO 2003/081543 2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.03.2002 AT 4612002

(54) • VERFAHREN FÜR BARGELDLOSES BEZAHLEN IN COMPUTERNETZWERKEN ÜBER TELEFON
• METHOD FOR CONDUCTING CASHLESS PAYMENTS IN COMPUTER NETWORKS VIA TELEPHONE

• PROCEDE POUR LE PAIEMENT SANS ARGENT LIQUIDE DANS DES RESEAUX D'ORDINATEURS PAR L'INTERMEDIAIRE DU TELEPHONE
(71) Krapfl, Peter, Peztlgasse 68/9, 1170 Wien, AT

(72) Krapfl, Peter, 1170 Wien, AT
(74) Manak, Dr., Andreas, Manak & Partner Rechtsanwälte Stephansplatz 6, 1010 Wien, AT

(51) **G08B 1/08** (11) **1 563 470 A1***
G01W 1/00 H04B 7/185
H04N 7/18 H04N 11/00

(25) En (26) En
(21) 03811210.8 (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 2003/026649 25.08.2003
(87) WO 2004/044858 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425611 P

(54) • WETTER-/KATASTROPHENALARMSYSTEM MIT EINEM DATENNETZWERK
• WEATHER/DISASTER ALERT SYSTEM USING A DATA NETWORK
• SYSTEME D'ALERTE RELATIVE AU TEMPS/A UNE CATASTROPHE FAISANT APPEL A UN RESEAU DE DONNEES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
VIRAG, David, Emery, Indianapolis, IN 46254, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G08B 13/00 → (51) G01V 11/00

G08B 13/12 → (51) B65D 5/42

(51) **G08B 13/14** (11) **1 563 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781667.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034814 31.10.2003
(87) WO 2004/049276 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302681

(54) • PROXIMITÄTS-ABLÖSUNG FÜR ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNGSETIKETTEN
• PROXIMITY DETACHING FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS
• MECANISME DE LIBERATION PLACE A PROXIMITE D'UNE ETIQUETTE DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ELECTRONIQUE

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) HANSEN, Norman, Highland Beach, FL 33487, US
SHAFER, Gary, Mark, Boca Raton, FL 33496, US
EASTER, Ronald, B., Parkland, FL 33067, US
HOGAN, Dennis, Lighthouse Point, FL 33064, US
HANNES, Roy, Sunrise, FL 33351, US
NARLOW, Douglas, A., Coral Springs, FL 33071, US
PEREZ, Sergio, Lake Worth, FL 33463, US
HO, Wing, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 13/196 → (51) H04N 7/18

G08B 15/00 → (51) H04N 7/18

G08B 21/22 → (51) A61B 5/08

(51) **G08C 19/28** (11) **1 563 472 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03798195.8 (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 2003/050642 19.09.2003
(87) WO 2004/029897 2004/15 08.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211954

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN MIT HILFE EINER VERBINDUNGSANGESCHLOSSENEN EINRICHTUNG UND DIE VERBINDUNGSANGESCHLOSSENE EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR CONTROLLING SEVERAL APPARATUSES WITH THE AID OF A LINK ATTACHED DEVICE AND SAID LINK ATTACHED DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE COMMANDE DE PLUSIEURS APPAREILS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DEPORTE, ET DISPOSITIF DEPORTE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TRINCHERO, Olivier, F-92210 Saint Cloud, FR
MINGOT, Jacques, F-78590 Noisy Le Roi, FR
CHEVALLIER, Pascal, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G08G 1/16 → (51) B60K 31/00

(51) **G08G 5/00** (11) **1 563 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768785.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035654 10.11.2003
(87) WO 2004/044667 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 06.11.2003 US 703185 P
08.11.2002 US 425044

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ VON FLUGHAFENINFORMATION
- SYSTEM AND METHOD FOR USING AIRPORT INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS D'AEROPORT EN FONCTION D'UN ENVIRONNEMENT DE VOL

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) CONNER, Kevin, J., Kent, WA 98034, US
JOHNSON, Steven, C., Issaquah, WA 98029, US
ISHIHARA, Yasuo, Kirkland, WA 98034, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08G 5/02 → (51) G08G 5/00

G09F 3/00 → (51) G09F 3/02

(51) **G09F 3/02** (11) **1 563 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810954.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012091 30.10.2003
(87) WO 2004/044868 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253096

- (54) • PFANDWERTGEBINDE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PFANDWERTKREISLAUFS
- RETURNABLE PACKAGE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR EMBODYING A RETURNABLE PACKAGE SYSTEM
- EMBALLAGE CONSIGNE, PROCEDE DE FABRICATION DE CET EMBALLAGE CONSIGNE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN CIRCUIT DE CONSIGNE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
(72) NIGGEMANN, Matthias, 10967 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
DEICHSEL, Andreas, 10627 Berlin, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
FRANZ-BURGHOLZ, Armin, 14612 Falkensee, DE
ZERBEL, Hans, 13477 Berlin, DE
GRAMMLICH, Daniel, 76135 Karlsruhe, DE
RAMUTA, Henrik, 12489 Berlin, DE
DITSCHLER, Ferdinand, 12305 Berlin, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G09F 3/03** (11) **1 563 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810922.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BR 2003/000165 13.11.2003
(87) WO 2004/044871 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 BR 0204644

- (54) • DURCHZIEHPLOMBE
 - TIE-TYPE SECURITY SEAL
 - INDICATEUR D'EFFRACTION DE TYPE CRAVATE
- (71) ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Rua São Luiz Gonzaga 912, 20910-060-Rio de Janeiro, BR
(72) DE LIMA CASTRO, André, Horto, Rio de Janeiro, BR
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

G09F 3/14 → (51) G09F 3/03

(51) **G09F 5/00** (11) **1 563 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779710.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003825 19.11.2003
(87) WO 2004/047055 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10254003

- (54) • HALTERUNG FÜR MUSTERELEMENTE, INSBESONDERE FÜR MUSTERKARTEN
- HOLDER FOR SAMPLE ELEMENTS OF, IN PARTICULAR FOR CARD SAMPLES

• SUPPORT POUR ELEMENTS D'ECHANTILLON, NOTAMMENT POUR CARTES D'ECHANTILLON
(71) Slifox Holding GmbH, Wilmersstr. 14, 48282 Emsdetten, DE
(72) ROMMEL, Christian, 48282 Emsdetten, DE
(74) Habel, Lutz, Dipl.-Ing., Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

G09F 7/18 → (51) E04H 12/00

(51) **G09F 27/00** (11) **1 563 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769772.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005058 07.11.2003
(87) WO 2004/047060 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295672

- (54) • SPIEGEL-DISPLAY-NACHRICHTENTAFEL
 - MIRROR DISPLAY MESSAGE BOARD
 - TABLEAU D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE MIROIR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLLEMANS, Gerrit, NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 1/00** (11) **1 563 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751213.4 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004770 27.10.2003
(87) WO 2004/047061 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079767

- (54) • ANZEIGE, ELEKTRISCHES GERÄT MIT SOLCHER ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGE
- DISPLAY DEVICE, ELECTRIC DEVICE COMPRISING SUCH A DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCEDE DE PILOTAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 1/00** (11) **1 563 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787941.8 (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) IB 2003/003312 24.07.2003
(87) WO 2004/017286 2004/09 26.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 19.08.2002 EP 02078419
30.10.2002 EP 02079542

- (54) • VIDEOSCHALTUNG

- VIDEO CIRCUIT
 - CIRCUIT VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEUKER, Rob, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOFFRIE, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G09G 3/22** (11) **1 563 480 A2***
G09G 3/30 G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 03770551.4 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030636 30.09.2003
(87) WO 2004/032190 2004/16 15.04.2004
(88) 23.06.2005
(30) 30.09.2002 US 414323 P
30.09.2002 US 414359 P
07.05.2003 US 468276 P
22.07.2003 US 488801 P

- (54) • *INTEGRIERTE ANZEIGEN MIT NANOWIRE-TRANSISTOREN*
• *INTEGRATED DISPLAYS USING NANOWIRE TRANSISTORS*
• *AFFICHEURS INTEGRES UTILISANT DES TRANSISTORS NANOFILS*

- (71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
- (72) STUMBO, David, Belmont, CA 94002, US
EMPEDOCLES, Stephen, Mountain View, CA 94043,
US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills
Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

G09G 3/30 → (51) G09G 3/22

(51) **G09G 3/32** (11) **1 563 481 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03769750.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004999 04.11.2003
(87) WO 2004/047065 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079770

- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG MIT VORLADEAN-ORDNUNG*
• *DISPLAY DEVICE WITH PRE-CHARGING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE PRECHARGEMENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE JONG, Douwe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOUSSAINT, Serge, L., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOS, Remco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIELKENS, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/34 → (51) H03K 7/10

(51) **G09G 3/36** (11) **1 563 482 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03764869.8 (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) CA 2003/001105 23.07.2003
(87) WO 2004/010410 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 397681 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES SICHTBEREICHS EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY VIEWING AREA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE ZONE DE VISUALISATION A CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) LOWLES, Robert, J., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
ROBINSON, James, A., Elmira, Ontario N3B 3L2, CA
YOUNG, Brian, A., Waterloo, Ontario N2L 6M2, CA
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

G09G 3/36 → (51) G09G 3/22

G09G 5/00 → (51) G06F 15/16

(51) **G09G 5/02** (11) **1 563 483 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03758643.5 (22) 02.11.2003
(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) IL 2003/000905 02.11.2003
(87) WO 2004/040548 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422484 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EINSTELLUNG EINER FARBANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF SELECTIVE ADJUSTMENT OF A COLOR DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE SELECTIF D'UN ECRAN D'AFFICHAGE EN COULEURS*

- (71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya
46733, IL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Ben-Chorin, Moshe, 34 Ya'kov Street, 76251
Rehovot, IL

- (84) DE
(71) Baruchi, Itay, 29 Dubnov Street, Apt. 12, 64957 Tel
Aviv, IL

- (84) DE
(72) BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, IL
BARUCHI, Itay, 64957 Tel Aviv, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach
518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G10H 1/00** (11) **1 563 484 A1***
G10H 1/36

- (25) En (26) En
(21) 03777004.7 (22) 24.11.2003
(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) GB 2003/005098 24.11.2003
(87) WO 2004/049300 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227340

- (54) • *VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER VON EINEM MOBILTELEFON ABGEFRAGTEN TONDATEI IN EINEM SERVER*
• *METHOD FOR GENERATING AN AUDIO FILE ON A SERVER UPON A REQUEST FROM A MOBILE PHONE*

- *PROCEDE DE GENERATION D'UN FICHER AUDIO SUR UN SERVEUR A LA DEMANDE D'UN TELEPHONE MOBILE*

- (71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas)
Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-
12751, Nassau, New Providence, BS
- (72) ROGERS, Peter, Watford, Hertfordshire WD19 4NU,
GB
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 563 485 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03782553.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003367 13.11.2003
(87) WO 2004/049299 2004/24 10.06.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214444

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIODATEIEN UND ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DAVON*

- *METHOD FOR PROCESSING AUDIO DATA AND SOUND ACQUISITION DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SONORES ET DISPOSITIF D'ACQUISITION SONORE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*

- (71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de
droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) DANIEL, Jérôme, F-22710 Penvenan, FR
- (74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G10H 1/00** (11) **1 563 486 A2***
(25) De (26) De

- (21) 03811337.9 (22) 16.11.2003
(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) DE 2003/003672 16.11.2003
(87) WO 2004/045736 2004/23 03.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 19.11.2002 DE 10254893

- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMGESTEUERTEN, VISUELL WAHRNEHMBAREN DARSTELLUNG EINES MUSIKWERKES*
• *METHOD FOR THE PROGRAMME-CONTROLLED VISUALLY RECOGNIZABLE REPRESENTATION OF A PIECE OF MUSIC*
• *PROCEDE DE VISUALISATION PROGRAMMEE D'UNE OEUVRE MUSICALE*

- (71) Haase, Rainer, Loschwitzer Weg 20, 13593 Berlin,
DE

- (72) Haase, Rainer, 13593 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing.,
Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

G10H 1/36 → (51) G10H 1/00

G10K 9/12 → (51) G01V 1/18

G10K 11/162 → (51) B32B 15/01

G10K 11/34 → (51) G01S 7/52

(51) **G10L 11/00** (11) **1 563 487 A1***
G10L 17/00 G10L 15/02
(25) De (26) De
(21) 03767421.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003738 12.11.2003
(87) WO 2004/049302 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254612
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG AKUSTISCHER MERKMALE VON SCHALLSIGNALLEN FUER DIE ANALYSE UNBEKANNTER SCHALLSIGNALLE UND MODIFIKATION EINER SCHALLERZEUGUNG
• METHOD FOR DETERMINING ACOUSTIC FEATURES OF ACOUSTIC SIGNALS FOR THE ANALYSIS OF UNKNOWN ACOUSTIC SIGNALS AND FOR MODIFYING SOUND GENERATION
• PROCEDE POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES DE SIGNAUX SONORES AFIN D'ANALYSER DES SIGNAUX SONORES INCONNUS ET DE MODIFIER UNE GENERATION SONORE

(71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D-10099 Berlin, DE
(72) LANGNER, Jörg, 33098 Paderborn, DE
AUHAGEN, Wolfgang, 12207 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 15/02 → (51) G10L 11/00

G10L 17/00 → (51) G10L 11/00

(51) **G10L 19/02** (11) **1 563 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808807.6 (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) IB 2003/004232 19.09.2003
(87) WO 2004/036550 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02079353
(54) • SINUSFÖRMIGE AUDIOCODIERUNG MIT PHASENAKTUALISIERUNGEN
• SINUSOIDAL AUDIO CODING WITH PHASE UPDATES
• CODAGE AUDIO SINUSOIDAL A ACTUALISATION DE PHASE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOTH0, Gerard, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/04** (11) **1 563 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768792.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035678 06.11.2003
(87) WO 2004/044892 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 290572
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN VON VERSTÜRKUNGSINFORMA-

TIONEN IN EINEM SPRACHCODIERUNGS-SYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR CODING GAIN INFORMATION IN A SPEECH CODING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INFORMATION DE GAIN DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) JASIUK, Mark A., Chicago, IL 60646, US
ASHLEY, James P., Naperville, IL 60565, US
MITTAL, Udar, Hoffman Estates, IL 60194, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **1 563 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751147.4 (22) 20.10.2003
(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) IB 2003/004615 20.10.2003
(87) WO 2004/044895 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 EP 02079734
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON AUDIOKOMPONENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AUDIO COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES ELEMENTS AUDIO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WILLEMS, Stefan, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 5/00** (11) **1 563 491 A1***
G11B 5/66 G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 03810545.8 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004450 08.10.2003
(87) WO 2004/042705 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 EP 02079602
(54) • SPEICHERSYSTEM MIT SUPERPARAMAGNETISCHEN PARTIKELN
• STORAGE SYSTEM USING SUPERPARAMAGNETIC PARTICLES
• SYSTEME DE STOCKAGE UTILISANT DES PARTICULES SUPERMAGNETIQUES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COEHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 5/66** (11) **1 563 492 A1***
G11B 11/105
(25) En (26) En
(21) 03809811.7 (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) IB 2003/004275 26.09.2003
(87) WO 2004/040558 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 EP 02079582

(54) • THERMISCH UNTERSTÜTZTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT SPEICHERSCHICHT AUS EINER ANTIFERROMAGNETISCHEN DOPPELSCHICHTSTRUKTUR MIT ANTI-PARALLELORIENTIERUNG DER MAGNETISIERUNG

• THERMALLY-ASSISTED RECORDING MEDIUM WITH A STORAGE LAYER OF ANTIFERROMAGNETIC DOUBLE-LAYER STRUCTURE WITH ANTI-PARALLEL ORIENTATION OF MAGNETIZATION

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSISTE PAR LA CHALEUR, DOTE D'UNE COUCHE DE STOCKAGE A STRUCTURE DOUBLE COUCHE ANTIFERROMAGNETIQUE A ORIENTATION ANTI-PARALLELE DE LA MAGNETISATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN KESTEREN, Hans, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/66 → (51) G11B 5/00

G11B 5/84 → (51) G11B 5/00

G11B 5/84 → (51) G11B 11/05

(51) **G11B 7/24** (11) **1 563 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753850.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004682 22.10.2003
(87) WO 2004/042717 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 EP 02079629
30.12.2002 EP 02080572
(54) • OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM MIT MEHREREN AUFZEICHNUNGSSCHICHTEN UND VERWENDUNG DESSELBEN
• MULTI-STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A EMPILEMENTS MULTIPLES ET SON APPLICATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN SCHIJNDEL, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTENS, Hubert C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 563 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748388.8 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/001654 05.07.2004
(87) WO 2005/004138 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 KR 2003045825
14.08.2003 KR 2003056540
04.09.2003 KR 2003061785
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM, KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIESBEZÜGLICHE STEUERINFORMATION, AUFZEICHNUNGS-

UND/ODER WIEDERGABEVERFAHREN
SOWIE GERÄT DAFÜR

- RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE CELUI-CI, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION UTILISANT LEDIT SUPPORT ET APPAREIL ASSOCIE

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
 (72) SUH, Sang Woon, Seocho-gu Seoul 137-861, KR
 KIM, Jin Yong 109-602, Sunkyung APT., Topmaeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-928, KR
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 7/24 → (51) C09B 67/22

(51) **G11B 11/05** (11) **1 563 495 A2***
 G11B 5/84
 (25) En (26) En
 (21) 03809818.2 (22) 07.10.2003
 (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) IB 2003/004443 07.10.2003
 (87) WO 2004/040565 2004/20 13.05.2004
 (88) 02.12.2004
 (30) 01.11.2002 EP 02079590
 (54) • VERARBEITUNGSSCHEMA FÜR ROM-MEDIEN MIT DOMÄNENEXPANSION
 • PROCESSING SCHEME FOR DOMAIN EXPANSION ROM MEDIA
 • SYSTEME DE TRAITEMENT POUR SUPPORT DE MEMOIRE MORTE D'EXPANSION DE DOMAINE
 (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

(51) **G11B 11/105** (11) **1 563 496 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03751191.2 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004696 21.10.2003
 (87) WO 2004/044909 2004/22 27.05.2004
 (30) 14.11.2002 EP 02079743
 (54) • ROM DOMÄNENAUSDEHNUNGSMEDIUM MIT ANGEPASSTER DOMÄNENFORM FÜR VERBESSERTES AUSLESEN
 • DOMAIN EXPANSION ROM MEDIA WITH ADAPTED DOMAIN SHAPE FOR IMPROVED READOUT
 • SUPPORT ROM A EXTENSION DE DOMAINES PRESENTANT UNE FORME DES DOMAINES ADAPTEE DE MANIERE A OBTENIR UNE LECTURE AMELIOREE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ZIJP, Ferry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 11/105 → (51) G11B 5/66

(51) **G11B 19/02** (11) **1 563 497 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04766487.5 (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

(86) EP 2004/051784 12.08.2004
 (87) WO 2005/017891 2005/08 24.02.2005
 (30) 18.08.2003 DE 10337823
 (54) • SPRACHSTEUERUNG VON AUDIO- UND VIDEOGERÄTEN
 • VOICE-CONTROLLED AUDIO AND VIDEO DEVICES
 • COMMANDE VOCALE D'APPAREILS AUDIO ET VIDEO
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) LUKAS, Klaus, 81739 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 563 498 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03758432.3 (22) 24.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004766 24.10.2003
 (87) WO 2004/044910 2004/22 27.05.2004
 (30) 14.11.2002 US 294532
 (54) • SICHERER LOKALER SCHUTZ BEIM KOPIEREN
 • SECURE LOCAL COPY PROTECTION
 • PROTECTION LOCALE ET SURE CONTRE LA COPIE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EPSTEIN, Michael, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 563 499 A1***
 H04L 9/00 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03811042.5 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/005120 07.11.2003
 (87) WO 2004/044821 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 US 425843 P
 30.06.2003 US 483767 P
 (54) • ERZEUGUNG ABGELAUFENER KOPIEN IN EINEM CHECKOUT- BZW. CHECKIN-SYSTEM
 • CREATING EXPIRING COPIES IN A CHECKOUT/CHECK-IN SYSTEM
 • CREATION DE COPIES VENANT A EXPIRATION DANS UN SYSTEME CHECK-OUT/ CHECK-IN
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EPSTEIN, Michael, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **1 563 500 A1***
 G11B 20/14
 (25) En (26) En
 (21) 02808174.3 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/013172 22.11.2002
 (87) WO 2004/049327 2004/24 10.06.2004

(54) • EFFIZIENTES ANALOGES FRONTEND FÜR EINEN LESE-/ SCHREIBKANAL EINES AUS EINER STARK REGULIERTEN STROMVERSORGUNG LAUFENDEN FESTPLATTEN-LAUFWERKS
 • AN EFFICIENT ANALOG FRONT END FOR A READ/WRITE CHANNEL OF A HARD DISK DRIVE RUNNING FROM A HIGHLY REGULATED POWER SUPPLY
 • COMPOSANT FRONTAL ANALOGIQUE EFFICACE POUR UN CANAL DE LECTURE/ECRIURE D'UN LECTEUR DE DISQUE DUR EXECUTE A PARTIR D'UNE ALIMENTATION HAUTEMENT REGULEE
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
 FRANCK, Stephen, J., Felton, CA 95018, US
 ANNADORE, Sriharsha, Santa Cruz, CA 95060, US
 BACH, Elmar, Santa Cruz, CA 95060, US
 HART, Siegfried, Santa Cruz, CA 95060, US
 BLON, Thomas, Santa Cruz, CA 95060, US
 BLISS, William, G., Thornton, CO 80241, US
 RAE, James, Wilson, Rochester, MN 55902, US
 RUEGG, Michael, Santa Cruz, CA 95060, US
 HUEWELS, Ulrich, Santa Cruz, CA 95060, US
 MISTLBERGER, Fritz, 85368 Moosburg, DE
 (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 563 501 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03772920.9 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) KR 2003/002489 19.11.2003
 (87) WO 2004/047102 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 KR 2002072518
 (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE MINDESTENS VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN VIDEODATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF AT LEAST VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION D'AU MOINS DES DONNEES VIDEO ENREGISTREES DESSUS ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) SEO, Kang Soo, Dongan-gu, 431-075 Anyang, KR
 PARK, Sung Wan, Jangan-gu, 440-300 Suwon-si, KR
 HYUN, Eun Sil, Dongjak-gu, 156-090 Seoul, KR
 YOO, Jea Yong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul, KR
 KIM, Byung Jin, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR

UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
KIM, Chang Bum, Seocho-gu, 137-064 Seoul, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 563 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774270.7 (22) 20.11.2003
(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) KR 2003/002511 20.11.2003
(87) WO 2004/047103 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 KR 2002072519

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUFGEFZEICHNETEN STANDBILDERN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF STILL IMAGES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
KIM, Chang Bum, Seocho-gu, 137-064 Seoul, KR
KIM, Tae Ho, 130-878 Seoul, KR
SEO, Kang Soo, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 563 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774271.5 (22) 20.11.2003
(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) KR 2003/002512 20.11.2003
(87) WO 2004/047104 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 KR 2002072519

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUFGEFZEICHNETEN DATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES QUI Y SONT ENREGISTREES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, Byung Jin, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
KIM, Chang Bum, 137-064 Seoul, KR
KIM, Tae Ho, 130-878 Seoul, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 563 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774272.3 (22) 20.11.2003
(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) KR 2003/002513 20.11.2003
(87) WO 2004/047105 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 KR 2002072517

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUFGEFZEICHNETEN MEHRKOMONENTENDATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE COMPONENT DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES SERVANT A GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES MULTIPLES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin 111-204, Hansol Chungu APT., 110, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
SEO, Kang Soo 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 20/14 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 23/50** (11) **1 563 505 A2***
(25) De (26) De
(21) 03810987.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012734 14.11.2003
(87) WO 2004/044902 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 DE 20217688 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UNLESBARMACHEN VON OPTISCHEN SPEICHERMEDIEN*
- *DEVICE FOR RENDERING OPTICAL STORAGE MEDIA UNREADABLE*
- *DISPOSITIF POUR RENDRE ILLISIBLES DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES*

(71) Lebe, Botho W., Eulenweg 29, 83064 Raubling, DE
Nöhbauer, Peter, Oberunterach 3, 83533 Edling, DE
Ehmsberger, Adi, Holzstrasse 6, 80469 München, DE

(72) Lebe, Botho W., 83064 Raubling, DE
Nöhbauer, Peter, 83533 Edling, DE
Ehmsberger, Adi, 80469 München, DE
(74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 563 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751204.3 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004740 27.10.2003
(87) WO 2004/042730 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 287509

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWAHLEN VON KAPITELGRENZEN VON DIGITALEN VIDEOAUFZEICHNUNGEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING CHAPTER BOUNDARIES FOR DIGITAL VIDEO RECORDINGS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION DE LIMITES DE CHAPITRES POUR ENREGISTREMENTS VIDEO NUMERIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCGEE, Thomas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
BARBIERI, Mauro, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Verdonk, Peter Lambert Frans Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 7/12** (11) **1 563 507 A1***
G11C 16/24
(25) En (26) En
(21) 03811992.1 (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 2003/021634 10.07.2003
(87) WO 2004/049340 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302672

- (54) • *CASCADE-VERSTÄRKERSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SCHNELLEN, STABILEN UND PRÄZISEN BITLEITUNGSSPANNUNG*
- *CASCADE AMPLIFIER CIRCUIT FOR PRODUCING A FAST, STABLE AND ACCURATE BIT LINE VOLTAGE*
- *CIRCUIT AMPLIFICATEUR CASCADE POUR LA PRODUCTION D'UNE TENSION DE LIGNE BINAIRE RAPIDE, STABLE ET PRECISE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) LE, Binh, Quang, San Jose, CA 95131, US
CLEVELAND, Lee, Santa Clara, CA 95051, US
CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 8/04** (11) **1 563 508 A2***
G11C 19/00 G11C 19/28
(25) En (26) En
(21) 03791124.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003720 31.07.2003
(87) WO 2004/021355 2004/11 11.03.2004
(88) 16.06.2005

- (30) 29.08.2002 EP 02078548
(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DATENSPEICHEREINRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE WITH DATA STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11C 11/14** (11) **1 563 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774483.6 (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) US 2003/029664 19.09.2003
(87) WO 2004/028002 2004/14 01.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 19.09.2002 US 411923 P
(54) • SPIN-GESTEUERTE WIDERSTÄNDE UND NANOGATES
• SPIN DRIVEN RESISTORS AND NANOGATES
• RESISTANCES ET NANOPORTES A EFFET DE SPIN
(71) The Ohio State University, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) EPSTEIN, Arthur, J., Bexley, OH 43209, US
(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

G11C 11/22 → (51) G11C 29/00**G11C 16/24** → (51) G11C 7/12**G11C 19/00** → (51) G11C 8/04**G11C 19/28** → (51) G11C 8/04

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 563 510 A1***
G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 03770217.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SG 2003/000262 11.11.2003
(87) WO 2004/047115 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301548
(54) • 2T2C SIGNAL MARGIN TEST UNTER VERWENDUNG EINES DEFINIERTEN LADUNGS-AUSTAUSCHS ZWISCHEN KOMPLEMENTÄREN BITLEITUNGEN
• 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING A DEFINED CHARGE EXCHANGE BETWEEN BL AND /BL
• MODE D'ESSAI DE LA MARGE D'UN SIGNAL 2T2C UTILISANT UN ECHANGE DE CHARGE DEFINI ENTRE BL ET /BL
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JOACHIM, Hans-Oliver, 9500 Villach Carinthia, AT
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 563 511 A1***
G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 03770219.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SG 2003/000264 11.11.2003
(87) WO 2004/047117 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301529
(54) • 2T2C-SIGNALSPIELRAUMTESTMODUS DURCH VERWENDUNG EINES DEFINIERTEN LADENS UND ENTLADENS VON BL UND /BL
• 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING A DEFINED CHARGE AND DISCHARGE OF BL AND/BL
• MODE D'ESSAI POUR MESURER LA MARGE DE SIGNAUX DANS UNE CONFIGURATION DE TYPE 2T2C AU MOYEN D'UNE CHARGE ET DECHARGE SPECIFIQUES DE LIGNES DE BITS (BL)
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JOACHIM, Hans-O., Infineon Tech.M.D.C.Austria GmbH, 9500 Villach Carinthia, AT
ROEHR, Thomas, Infineon Technologies AG, 81609 Munich, DE
WOHLFAHRT, Joerg, Infineon Techs, Taiwan Ltd., Taoyuan, TW
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 563 512 A1***
G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 03770220.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SG 2003/000265 11.11.2003
(87) WO 2004/047118 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301546
(54) • 2T2C-SIGNALRAUMTESTMODUS UNTER VERWENDUNG EINES RESISTIVEN ELEMENTS
• 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING RESISTIVE ELEMENT
• MODE D'ESSAI DE MARGE DE SIGNAL 2T2C DANS LEQUEL IL EST FAIT APPEL A UN ELEMENT RESISTIF
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JACOB, Michael, 9500 Villach, AT
WOHLFAHRT, Joerg, Taipei, Zip 111 Taiwan, R.O.C., TW
ROEHR, Thomas, 85609 Aschheim, DE
REHM, Norbert, Apex, NC 27502, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G12B 9/02 → (51) G01D 11/24**G21C 17/00** → (51) G06F 11/30

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 563 513 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775065.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003457 17.10.2003
(87) WO 2004/047121 2004/23 03.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253703

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHUTZSCHICHT FÜR EINE LEUCHTSTOFFSCHICHT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AND PROTECTIVE LAYER FOR A LAYER OF LUMINESCENT MATERIAL
• PROCEDE DE REALISATION ET COUCHE DE PROTECTION POUR COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FUCHS, Manfred, 90459 Nürnberg, DE
HACKENSCHMIED, Peter, 90425 Nürnberg, DE
HELL, Erich, 89537 Gingen, DE

H01B 1/12 → (51) C08G 61/00

- (51) **H01B 3/30** (11) **1 563 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808139.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031465 03.10.2003
(87) WO 2004/034409 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 415987 P
(54) • ALS VERBESSERTE DIELEKTRISCHE STRUKTUREN VERWENDETE NANOMETRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• NANOMETRIC COMPOSITES AS IMPROVED DIELECTRIC STRUCTURES
• COMPOSITES NANOMETRIQUES EN TANT QUE STRUCTURES DIELECTRIQUES AME-LIOREES
(71) RENNELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight Street, Troy New York 12180, US
(72) NELSON, J., Keith, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01B 7/08** (11) **1 563 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775573.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004990 18.11.2003
(87) WO 2004/047123 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 GB 0227206
(54) • ELEKTRISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• ELECTRICAL TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE
(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) Ludlow, Jeremy Leonard Clive, QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
Maylin, Mark Gregory, QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
Rogers, Michael Clive, Basingstoke, Hampshire RG24 9SN, GB
(74) Obee, Robert William, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

- (51) **H01B 7/42** (11) **1 563 516 A1***
H01R 13/00 H02G 3/04
H05K 7/20
- (25) Sv (26) En
(21) 03810723.1 (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) SE 2003/001303 22.08.2003
(87) WO 2004/042744 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 SE 0203249
- (54) • **KABELDURCHGANG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CABLE DUCT FOR A VEHICLE**
• **GAINÉ DE CABLE POUR VEHICULES**
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JOHANSSON, Robert, S-431 40 Mölndal, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

- (51) **H01C 7/13** (11) **1 563 517 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02746177.1 (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) KR 2002/001295 09.07.2002
(87) WO 2004/006273 2004/03 15.01.2004
- (54) • **SCHMELZWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FUSIBLE RESISTOR AND METHOD OF FABRICATING THE SAME**
• **RESISTANCE FUSIBLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) Smart Electronics, Inc., 1406 Joil-Ri, Samdongmyun, Uiju-gun, 689-934 Ulsan, KR
(72) KIM, Young Sun, Haeundae-gu, 612-030 Pusan, KR
KANG, Doo Won, Uiju-gun, 689-860 Ulsan, KR
AHN, Gyu Jin, Uiju-gun, 689-813 Ulsan, KR
NOH, Jin Seok, Sasang-gu, 617-817 Pusan, KR
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01F 5/04 → (51) H01F 38/12

- (51) **H01F 17/06** (11) **1 563 518 A2***
H01F 21/08 H05B 41/16
H05B 41/24
- (25) En (26) En
(21) 03779479.9 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035440 22.10.2003
(87) WO 2004/042746 2004/21 21.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 01.11.2002 US 286736
- (54) • **HAUPTKÖRPERLAMINIERTER AMORPHE METALLINDUKTIONSEINRICHTUNG**
• **BULK LAMINATED AMORPHOUS METAL INDUCTIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INDUCTION EN MASSE DE METAL AMORPHE LAMINE**
- (71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
(72) DECRISTOFARE, Nicholas, J., Chatham, NJ 07928, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München, DE

H01F 21/08 → (51) H01F 17/06

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 563 519 A1***
H01F 5/04 H01R 4/24
- (25) De (26) De
(21) 03761368.4 (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) DE 2003/002234 03.07.2003
(87) WO 2004/042748 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251840
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG DÜNNER LACKDRÄHTEN VON SEKUNDÄRWICKLUNGEN VON ZÜNDSPULEN**
• **ELECTRICAL CONTACTING OF THIN ENAMELED WIRES OF SECONDARY WINDINGS OF IGNITION COILS**
• **MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE FILS LAQUES FINS D'ENROULEMENTS SECONDAIRES DE BOBINES D'ALLUMAGE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LERCHENMUELLER, Klaus, 87509 Immenstadt, DE
LINDENTHAL, Konstantin, 87544 Blaichach, DE
BRECKLE, Thomas, 87544 Bihlerdorf, DE
RAEDLER, Juergen, 87527 Sonthofen, DE

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 563 520 A1***
H01F 5/04 H01F 41/10
- (25) De (26) De
(21) 03762341.0 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002513 25.07.2003
(87) WO 2004/042749 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251841
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG DÜNNER LACKDRÄHTE VON SEKUNDÄRWICKLUNGEN VON ZÜNDSPULEN**
• **ELECTRICAL CONTACT BETWEEN THIN VARNISHED WIRES OF THE SECONDARY WINDING OF AN IGNITION COIL**
• **ETABLISSEMENT D'UN CONTACT ELECTRIQUE ENTRE DES FILS LAQUES FINS D'ENROULEMENTS SECONDAIRES DE BOBINES D'ALLUMAGE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LERCHENMUELLER, Klaus, 87509 Immenstadt, DE
LINDENTHAL, Konstantin, 87544 Blaichach, DE
BRECKLE, Thomas, 87544 Bihlerdorf, DE
RAEDLER, Juergen, 87527 Sonthofen, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **1 563 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775569.1 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004986 17.11.2003
(87) WO 2004/047127 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 GB 0226896
- (54) • **STECKVERBINDUNG MIT INDUKTIVER KOPPLUNG**
• **CONNECTOR WITH INDUCTIVE COUPLING**
• **CONNECTEUR A COUPLAGE INDUCTIF**
- (71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
(72) Baily, Greg, Roath, Cardiff CF2 3RY, GB
Leyson, Christopher Thomas, Cardiff CF14 1QQ, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01F 41/10 → (51) H01F 38/12

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 563 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786955.9 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037247 19.11.2003
(87) WO 2004/047129 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427407 P
- (54) • **DIVALENTE EUROPIUM ENTHALTENDE ZUSAMMENSTELLUNGEN**
• **DIVALENT EUROPIUM-CONTAINING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DIVALENTES CONTENANT DE L'EUROPIUM**
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01G 9/02 → (51) C07C 209/00**H01H 25/04** → (51) B60K 37/06**H01H 35/18** → (51) G01F 25/00**H01H 39/00** → (51) F15B 15/19

- (51) **H01J 5/16** (11) **1 563 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794418.8 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006434 03.03.2003
(87) WO 2004/023272 2004/12 18.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 03.09.2002 US 166844
03.09.2002 US 166843
03.09.2002 US 166842
20.11.2002 US 300648
- (54) • **DECKRINGLOSE ELEKTRONISCHE ANZEIGE**
• **BEZEL-LESS ELECTRONIC DISPLAY**
• **ECRAN ELECTRONIQUE SANS ENCADREMENT**
- (71) Bloomberg LP, 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(72) OZOLINS, Helmars, E., Orient, NY 11957, US
UDAGAWA, Masamichi, New York, NY 10022, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01J 5/56 → (51) F21V 19/00**H01J 9/32** → (51) H01J 17/18**H01J 17/04** → (51) H01J 17/18

- (51) **H01J 17/18** (11) **1 563 524 A2***
H01J 17/04 H01J 9/32
H01J 61/36
- (25) En (26) En
(21) 03783251.6 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035615 07.11.2003
(87) WO 2004/045026 2004/22 27.05.2004
(88) 24.02.2005

(30) 07.11.2002 US 424338 P
 (54) • *OXIDATIONSGESCH TZTE METALLFOLIE IN VERFAHREN*
 • *OXIDATION-PROTECTED METALLIC FOIL IN METHODS*
 • *FEUILLE METALLIQUE PROTEGEE DE L OXYDATION ET PROCEDES ASSOC IES*
 (71) Advanced Lighting Technologies, Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
 (72) TRYGGVI, Emilsson, Urbana, IL 61801, US
 (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **1 563 525 A2***
 H01J 49/16
 (25) En (26) En
 (21) 03773196.5 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/031839 07.10.2003
 (87) WO 2004/047142 2004/23 03.06.2004
 (88) 17.02.2005
 (30) 18.11.2002 US 299962
 (54) • *MIKROSTRUKTURPOLYMERSUBSTRAT.*
 • *MICROSTRUCTURED POLYMERIC SUBSTRATE*
 • *SUBSTRATS MICROSTRUCTURES DE POLYMERES*
 (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) WOOD, Kenneth, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 BIESENER, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 49/16 → (51) H01J 49/04

(51) **H01J 49/40** (11) **1 563 526 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03775371.2 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/012947 19.11.2003
 (87) WO 2004/047141 2004/23 03.06.2004
 (88) 29.07.2004
 (30) 20.11.2002 GB 0226985
 (54) • *REFLEKTRON*
 • *REFLECTRON*
 • *REFLECTRON*
 (71) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
 (72) AXELSSON, Jan, Uppsala Imanet AB, S-751 85 Uppsala, SE
 (74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

H01J 61/36 → (51) H01J 17/18

H01J 61/40 → (51) G02B 5/22

(51) **H01J 61/44** (11) **1 563 527 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03732915.8 (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) IB 2003/002615 10.06.2003
 (87) WO 2004/001792 2004/01 31.12.2003
 (88) 21.05.2004
 (30) 24.06.2002 US 179365
 (54) • *QUECKSILBERDAMPF-NIEDERDRUCK-FLUORESZENZLAMPE*
 • *LOW PRESSURE MERCURY VAPOR FLUORESCENT LAMPS*
 • *LAMPES FLUORESCENTES A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SIGAI, Gary, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 GHOSH, Snehashish, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01K 1/34** (11) **1 563 528 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03758481.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004841 30.10.2003
 (87) WO 2004/042778 2004/21 21.05.2004
 (30) 08.11.2002 DE 10251960
 (54) • *REFLEKTORLAMPE*
 • *REFLECTOR LAMP*
 • *LAMPE A REFLECTEUR*
 (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (72) BÖHME, Oliver, Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
 KREUS, Herbert, Heinrich, Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 563 529 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03809181.5 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/033263 20.10.2003
 (87) WO 2004/036631 2004/18 29.04.2004
 (88) 24.06.2004
 (30) 18.10.2002 US 419376 P
 18.10.2002 US 419504 P
 18.10.2002 US 419426 P
 17.10.2003 US 688797

(54) • *ABLAGERUNG EINER SILIZIUMHALTIGEN SCHICHT MITSILIZIUMVERBINDUNGEN*
 • *SILICON-CONTAINING LAYER DEPOSITION WITH SILICON COMPOUNDS*
 • *DEPOT D'UNE COUCHE CONTENANT SILICIUM AU MOYEN DE COMPOSES DE SILICIUM*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) SINGH, Kaushal, K., Santa Clara, CA 95051, US
 COMITA, Paul, B., Menlo Park, CA 94025, US
 SCUDDER, Lance, A., Santa Clara, CA 95054, US
 CARLSON, David, K., Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 563 530 A2***
 H01L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03786924.5 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/037188 19.11.2003
 (87) WO 2004/046023 2004/23 03.06.2004
 (88) 10.03.2005
 (30) 19.11.2002 US 427533 P

(54) • *HERSTELLUNG VON LICHTEMMITIERENDEN FILMBESCHICHTETEN FULLERIN-SUND IHRE ANWENDUNG AUF DIE IN-VIVO-LICHTEMISSION*
 • *FABRICATION OF LIGHT EMITTING FILM COATED FULLERENES AND THEIR APPLICATION FOR IN-VIVO LIGHT EMISSION*
 • *FABRICATION DE FULLERENES RECOUVERTS D'UNE PELLICULE LUMINESCENTE ET LEUR APPLICATION DANS LE DOMAINE DE LA LUMINESCENCE IN VIVO*

(71) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77251-1892, US
 (72) BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
 FLOOD, Dennis, J., Oberlin, OH 44074, US
 LOSCUTOVA, John, Ryan, Houston, TX 77098, US
 (74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 563 531 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03809762.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/050768 30.10.2003
 (87) WO 2004/040627 2004/20 13.05.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 30.10.2002 GB 0225202

(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
 • *ELECTRONIC COMPONENTS*
 • *COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
 (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) COLFER, Paul, Tullamore, Co. Offaly, IE
 BYRNE, Lorraine, Dublin, IE
 CAHILL, Eugene, Kells, Co. Meath, IE
 KEENAN, Philip, Lucan, Co. Dublin, IE
 STOBIE, Niall, Dublin, IE
 (74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

H01L 21/208 → (51) H01L 33/00

H01L 21/336 → (51) G09G 3/22

(51) **H01L 21/66** (11) **1 563 532 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03781856.4 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/035771 10.11.2003
 (87) WO 2004/044974 2004/22 27.05.2004
 (88) 17.06.2004
 (30) 12.11.2002 US 293595
 (54) • *METHODE UND APPARAT ZUR VERBESSE-
 RUNG DER DIELEKTRIKA-ÄTZEFFEKTI-
 FITÄT MITTELS INTEGRIERTER METROLO-
 GIE*
 • *METHOD AND APPARATUS EMPLOYING
 INTEGRATED METROLOGY FOR
 IMPROVED DIELECTRIC ETCH EFFICIENCY*
 • *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT LA
 METROLOGIE INTEGREE DE MANIERE A
 OBTENIR UN RENDEMENT AMELIORE DE
 LA GRAVURE DIELECTRIQUE*
 (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara,
 California 95052, US
 (72) LYMBERPOULOS, Dimitris, San Jose, CA 95120,
 US
 HSUEH, Gary, San Francisco, CA 94118, US
 MOHAN, Sukesh, Fremont, CA 94539, US
 (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
 Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/68 → (51) H01L 21/78

(51) **H01L 21/762** (11) **1 563 533 A1***
 H01L 29/10
 (25) En (26) En
 (21) 03758476.0 (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 PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004836 30.10.2003
 (87) WO 2004/044977 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 GB 0226402
 (54) • *HALBLEITERANORDNUNG MIT KANAL-RAN-
 DABSCHLUSS*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE CHANNEL TER-
 MINATION*
 • *EXTREMITE DE VOIE D'UN DISPOSITIF A
 SEMI-CONDUCTEURS*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LOWIS, Royce, c/oPhilips Int. Prop. & Standards,
 Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
 Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
 5HA, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 563 534 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03767441.3 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/003845 20.11.2003
 (87) WO 2004/049431 2004/24 10.06.2004
 (30) 23.11.2002 DE 10254815
 (54) • *VERFAHREN ZUM GALVANISCHEN AUF-
 BRINGEN EINES METALLS, INSBESON-
 DERE VON KUPFER, VERWENDUNG DIE-
 SES VERFAHRENS UND INTEGRIERTE
 SCHALTUNGSANORDNUNG*
 • *METHOD FOR ELECTRODEPOSITING A
 METAL, ESPECIALLY COPPER, USE OF
 SAID METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
 • *PROCEDE D'APPLICATION GALVANIQUE
 D'UN METAL, NOTAMMENT DE CUIVRE,
 UTILISATION DE CE PROCEDE ET CIRCUIT
 INTEGRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
 81669 München, DE
 (72) BRADL, Stephan, 93096 Köfering, DE
 KERKEL, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
 LINDNER, Christine, 90602 Pyrbaum, DE
 (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann
 Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn,
 DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 563 535 A1***
 H01L 21/68
 (25) En (26) En
 (21) 03774103.0 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2003/014845 20.11.2003
 (87) WO 2004/047165 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 JP 2002336415
 20.11.2002 JP 2002336416

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
 HALBLEITER ANORDNUNG, PLASMAÄTZ-
 REAKTOR UND PLASMAÄTZVERFAHREN*
 • *METHOD OF MANUFACTURING SEMICON-
 DUCTOR DEVICE, PLASMA PROCESSING
 APPARATUS AND PLASMA PROCESSING
 METHOD*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSI-
 TIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE
 TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCEDE DE
 TRAITEMENT AU PLASMA*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) ARITA, Kiyoshi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3225,
 JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
 Schwanhäusser, Anwaltssozietät
 Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/40** (11) **1 563 536 A1***
 H01L 23/467
 (25) En (26) En
 (21) 03775009.8 (22) 07.11.2003
 (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) CA 2003/001727 07.11.2003
 (87) WO 2004/047170 2004/23 03.06.2004
 (30) 15.11.2002 US 426910 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIE-
 REN EINER WÄRMESENKE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A
 HEAT SINK*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE
 D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
 (71) Celestica International Inc., 1150 Eglinton Avenue
 East, Toronto, Ontario M3C 1H7, CA
 (72) BIRD, John, Newton, NH 03858, US
 BUSSIÈRE, Paul, Twin Mountain, NH 03595, US
 DORE-NORTH, Lyne, Chelmsford, MA 01824, US
 ALLEN, Amy, Amesbury, MA 01913, US
 LARSON, Ralph, I., Bolton, MA 01740, US
 (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22,
 40878 Ratingen, DE

H01L 23/467 → (51) H01L 23/40

(51) **H01L 23/485** (11) **1 563 537 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03758504.9 (22) 31.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004877 31.10.2003
 (87) WO 2004/042818 2004/21 21.05.2004
 (30) 08.11.2002 EP 02102552
 (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MINDE-
 STENS EINEM BUMP*
 • *INTEGRATED CIRCUIT WITH AT LEAST ONE
 BUMP*
 • *CIRCUIT INTEGRE A AU MOINS UNE
 BOSSE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SCHEUCHER, Heimo, A-1101 Vienna, AT
 (74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips
 Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse
 64, 1101 Vienna, AT

(51) **H01L 23/485** (11) **1 563 538 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03758525.4 (22) 31.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004900 31.10.2003
 (87) WO 2004/042819 2004/21 21.05.2004
 (30) 06.11.2002 EP 02292766
 (54) • *VORRICHTUNG MIT SCHALTUNGS-
 ELEMENTEN, DIE MITTELS EINER BOND-
 HÖCKERSTRUKTUR MITEINANDER VER-
 BUNDEN SIND*
 • *DEVICE COMPRISING CIRCUIT ELEMENTS
 CONNECTED BY BONDING BUMP STRUC-
 TURE*
 • *DISPOSITIF COMPRENANT DES ELEMENTS
 DE CIRCUIT RELIES PAR UNE STRUCTURE
 DE LIAISON EN FORME DE BOSSE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BELLAICHE, Joseph, F-75008 Paris, FR
 (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 23/485** (11) **1 563 539 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03781325.0 (22) 14.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/032541 14.10.2003
 (87) WO 2004/047171 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 US 300253
 (54) • *MIT EINER DECKSCHICHT VERSEHENE
 METALLSCHICHT*
 • *FORMING A CAP ABOVE A METAL LAYER*
 • *FORMATION D'UN CHAPEAU SUR UNE
 COUCHE METALLIQUE*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) SESHAN, Krishna, San Jose, CA 95126, US
 JENG, Yoeng, Huie, Cupertino, CA 95014, US
 DUN, Haiping, Fremont, CA 94539, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/495 → (51) G06K 19/077

(51) **H01L 23/498** (11) **1 563 540 A2***
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 03758558.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004950 03.11.2003
(87) WO 2004/044985 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 US 294011

(54) • *GEFALTETES, BONDDRAHTLOSES, MEHR-FACHCHIPTAB-LEISTUNGSGEHÄUSE*
• *FOLDED-FLEX BONDWIRE-LESS MULTI-CHIP POWER PACKAGE*
• *ENSEMBLE DE PUISSANCE MULTIPUCE SANS MICROABLAGE A REPLIS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAQUE, Shatil, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
BRUNING, Gert, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/498 → (51) G06K 19/077

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 27/00** (11) **1 563 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758474.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004833 30.10.2003
(87) WO 2004/044987 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226401

(54) • *ELEKTROLUMINESZENDE VORRICHTUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND THEIR MANUFACTURE*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ET LEUR FABRICATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YOUNG, Nigel D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 27/02** (11) **1 563 542 A2***
H01L 27/102 H01L 29/10
(25) De (26) De
(21) 03779692.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003748 12.11.2003
(87) WO 2004/047182 2004/23 03.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254415

(54) • *FELDEFFEKTTANSISTORSTRUKTUR, ZUGEHÖRIGE HALBLEITER-SPEICHERZELLE SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *FIELD EFFECT TRANSISTOR STRUCTURE, ASSOCIATED SEMICONDUCTOR STORAGE CELL, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, CELLULE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ASSOCIEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) HIERLEMANN, Matthias, 300 Hsinchu, TW
STRASSER, Rudolf, No.3, Li Hsin Road, 30077
Hsinchu City, TW
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann
Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn,
DE

(51) **H01L 27/088** (11) **1 563 543 A1***
H01L 27/092
(25) En (26) En
(21) 03770775.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032782 14.10.2003
(87) WO 2004/049445 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 301617

(54) • *NOR-BAUELEMENT MIT ZWEI TRANSISTOREN*
• *TWO TRANSISTOR NOR DEVICE*
• *DISPOSITIF NON-OU A DEUX TRANSISTORS*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
94088-3453, US
(72) KRIVOKAPIC, Zoran, Santa Clara, CA 95050, US
AN, Judy, Xilin, San Jose, CA 95129, US
LIN, Ming-Ren, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Haihong, Fremont, CA 94555, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 27/092 → (51) H01L 27/088

H01L 27/102 → (51) H01L 27/02

H01L 27/144 → (51) H01L 31/10

(51) **H01L 27/146** (11) **1 563 544 A1***
H01L 27/148
(25) En (26) En
(21) 03786643.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035859 12.11.2003
(87) WO 2004/044989 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 291728
12.11.2002 US 291772

(54) • *GEERDETE GATEELEKTRODE UND ISOLATIONSTECHNIKEN FÜR REDUZIERTER DUNKELSTRÖME IN CMOS-BILDSSENSOREN*
• *GROUNDING GATE AND ISOLATION TECHNIQUES FOR REDUCING DARK CURRENT IN CMOS IMAGE SENSORS*
• *GRILLE MISE A LA TERRE ET TECHNIQUES D'ISOLATION VISANT A REDUIRE LE COURANT D'OBSCURITE DANS DES CAPTEURS D'IMAGES CMOS*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) MOULI, Chandra, Boise, ID 83712, US
RHODES, Howard, Boise, ID 83706, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

H01L 27/148 → (51) H01L 27/146

H01L 29/06 → (51) H01L 21/20

H01L 29/10 → (51) H01L 21/762

H01L 29/10 → (51) H01L 27/02

(51) **H01L 29/76** (11) **1 563 545 A2***
H01L 29/94 H01L 31/062
(25) En (26) En
(21) 03816414.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037186 19.11.2003
(87) WO 2005/000735 2005/01 06.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 19.11.2002 US 427616 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FUNKTIONALEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM NANOPARTIKEL, EINER NANORÖHRE ODER EINEM NANODRAHT UND EINEM BIOLOGISCHEN MOLEKÜL ODER SYSTEM*
• *METHOD FOR CREATING A FUNCTIONAL INTERFACE BETWEEN A NANOPARTICLE, NANOTUBE OR NANOWIRE, AND A BIOLOGICAL MOLECULE OR SYSTEM*
• *PROCEDE DE CREATION D'UNE INTERFACE FONCTIONNELLE ENTRE UNE NANOPARTICULE, UN NANOTUBE OU UN NANOCABLE, ET UN SYSTEME OU UNE MOLECULE BIOLOGIQUE*

(71) William Marsh Rice University, 6100 South Main,
Houston, TX 77251-1892, US
(72) BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
FLOOD, Dennis, J., Oberlin, OH 44074, US
WHITSITT, Elizabeth, A., Houston, TX 77018, US
ANDERSON, Robin, E., Houston, TX 77025, US
SCOTT, Graham, B., I., Katy, TX 77494, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord
LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA, GB

H01L 29/94 → (51) H01L 29/76

H01L 31/062 → (51) H01L 29/76

(51) **H01L 31/10** (11) **1 563 546 A1***
H01L 27/144
(25) En (26) En
(21) 03748471.4 (22) 13.10.2003
(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) IB 2003/004562 13.10.2003
(87) WO 2004/042829 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02079655
(54) • *UMKEHRPHOTODETEKTOR*
• *UPSIDE-DOWN PHOTO DETECTOR*
• *PHOTODETECTEUR INVERSE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VOORMAN, Johannes, O., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DE JONG, Gerben, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 563 547 A1***
H01L 21/208
(25) En (26) En
(21) 03758398.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004693 23.10.2003
(87) WO 2004/042830 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 EP 02079617
(54) • **NANOSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESER NANOSTRUKTUR UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NANOSTRUCTURE, ELECTRONIC DEVICE HAVING SUCH NANOSTRUCTURE AND METHOD OF PREPARING NANOSTRUCTURE**
• **NANOSTRUCTURE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT CETTE NANOSTRUCTURE ET PROCEDE DE PREPARATION DE NANOSTRUCTURES**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKKERS, Erik, P., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BALKENENDE, Abraham, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FEINER, Louis, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 563 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758508.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004881 31.10.2003
(87) WO 2004/042831 2004/21 21.05.2004
(88) 31.03.2005
(30) 07.11.2002 EP 02079677
(54) • **STRAHLUNGSEMITTIERENDE HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
• **RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS RAYONNANT ET PROCEDE DE FABRICATION**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLLEMAN, Jisk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 41/04 → (51) H02M 3/338

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 41/083** (11) **1 563 549 A1***
H01L 41/187 H01L 41/047
C04B 35/491
(25) De (26) De
(21) 03785489.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003568 27.10.2003
(87) WO 2004/040664 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249900
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT**

• **PIEZOELECTRIC COMPONENT**
• **COMPOSANT PIEZOELECTRIQUE**
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FLORIAN, Heinz, A-8524 Bad Gams, AT
OTTLINGER, Marion, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 563 550 A2***
H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 03775517.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004862 11.11.2003
(87) WO 2004/047192 2004/23 03.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 19.11.2002 GB 0226846
24.12.2002 GB 0229927
28.03.2003 GB 0307160
21.05.2003 GB 0311676
(54) • **ELEKTROAKTIVER AKTUATOR**
• **ELECTRO-ACTIVE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ELECTRO-ACTIF**
(71) 1... Limited, St. Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) ALLAN, James, Risby, Bury St. Edmonds Suffolk IP28 6QU, GB
PEARCE, David Henry, Moseley, Birmingham B13 9PT, GB
TOPLISS, Richard, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 41/187 → (51) H01L 41/083

H01L 51/00 → (51) C08G 61/00

(51) **H01L 51/20** (11) **1 563 551 A2***
(25) De (26) De
(21) 03758561.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004954 03.11.2003
(87) WO 2004/044999 2004/22 27.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252903
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE LICHTQUELLE MIT ANTIREFLEXIONSSCHICHT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE WITH AN ANTI-REFLECTION COATING**
• **SOURCE LUMINEUSE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENTE A COUCHE ANTI-REFLEXION**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) GREINER, Horst, Philips Int. Pro. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 563 552 A1***
H01L 27/00
(25) De (26) De
(21) 03763798.0 (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
(86) EP 2003/007498 10.07.2003
(87) WO 2004/008553 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 DE 10231140

(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM ORGANISCHEM MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUELEMENTES**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT COMPRISING AN ELECTROCONDUCTIVE ORGANIC MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAID COMPONENT**
• **COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE COMPRENANT UN MATERIAU ORGANIQUE ELECTROCONDUCTEUR ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE COMPOSANT**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80868 München, DE
(72) NIGGEMANN, Michael, 79102 Freiburg, DE
GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
GRAF, Wolfgang, 79427 Eschbach, DE
HINSCH, Andreas, 79254 Oberried, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 563 553 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785505.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003770 13.11.2003
(87) WO 2004/047144 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253953
(54) • **ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT STUKTURIERTER HALBLEITENDER FUNKTIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU**
• **ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A STRUCTURED, SEMI-CONDUCTIVE FUNCTIONAL LAYER AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COMPONENT**
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE FONCTIONNELLE SEMI-CONDUCTRICE STRUCTUREE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE COMPOSANT**
(71) Polyc GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschengdorf, DE
FIX, Walter, 90427 Nürnberg, DE
ULLMANN, Andreas, 90765 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 563 554 A2***
H01L 51/40

(25) De (26) De
(21) 03785509.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003776 13.11.2003
(87) WO 2004/047194 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253955
(54) • **ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT GLEICHEM ORGANISCHEM**

MATERIAL FÜR ZUMINDEST ZWEI FUNKTIONSSCHICHTEN

- ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING THE SAME ORGANIC MATERIAL FOR AT LEAST TWO FUNCTIONAL LAYERS
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE COMPORTANT LE MEME MATERIAU ORGANIQUE POUR AU MOINS DEUX COUCHES FONCTIONNELLES

(71) Polylic GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) FIX, Walter, 90427 Nürnberg, DE

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 101/00** (11) **1 563 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799305.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030637 30.09.2003
(87) WO 2004/032191 2004/16 15.04.2004
(88) 02.06.2005
(30) 30.09.2002 US 414323 P
07.05.2003 US 468276 P
29.05.2003 US 474065 P
07.08.2003 US 493005 P

(54) • ANWENDUNG VON NANO-BEREITEN GROSSFLÜCHIGEN MAKROELEKTRONISCHEN SUBSTRATEN MIT NANOLEITUNGEN UND NANOLEITUNGSZUSAMMENSETZUNGEN

- APPLICATIONS OF NANO-ENABLED LARGE AREA MACROELECTRONIC SUBSTRATES INCORPORATING NANOWIRES AND NANOWIRE COMPOSITES
- APPLICATIONS DE SUBSTRATS MACROELECTRONIQUES DE GRANDE SURFACE NANO-ACTIVES INCORPORANT DES NANOFILS ET DES COMPOSITES DE NANOFIL

(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) STUMBO, David, Belmont, CA 94002, US

EMPEDOCLES, Stephen, Mountain View, CA 94043, US

CHUNMING, Niu, Lexington, MA 02420, US

XIANFENG, Duan, Somerville, MA 02143, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

H01M 4/48 → (51) C01G 53/00

H01M 4/50 → (51) H01M 6/16

H01M 4/86 → (51) H01M 8/24

H01M 4/90 → (51) H01M 8/24

H01M 4/96 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 6/00** (11) **1 563 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783176.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035323 06.11.2003
(87) WO 2004/047198 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004

(30) 15.11.2002 US 298084

(54) • GASLAGERMEDIEN, BEHÄLTER UND BATTERIE MIT DEN MEDIEN

- GAS STORAGE MEDIA, CONTAINERS, AND BATTERY EMPLOYING THE MEDIA
- SUPPORT DE STOCKAGE DE GAZ, CONTENANTS, ET PILE DANS LAQUELLE LEDIT SUPPORT EST UTILISE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KELLEY, Ronald, James, Coral Springs, FL 33065, US

PRATT, Steven, Duane, Fort Lauderdale, FL 33328, US

MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33322, US

PENNISI, Robert, W., Boca Raton, FL 33487, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 6/16** (11) **1 563 557 A2***
H01M 4/50

(25) En (26) En
(21) 02803651.5 (22) 15.11.2002
(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

(86) US 2002/036937 15.11.2002
(87) WO 2003/044884 2003/22 30.05.2003
(88) 23.06.2005
(30) 19.11.2001 US 988298

(54) • ELEKTROCHEMISCHE PRIMÄR-LITHIUM-ZELLE

- PRIMARY LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELL
- PILE PRIMAIRE ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US

BRANDT, Klaus, Wellesley, MA 02482, US

CHRISTIAN, Paul, A., Norton, MA 02766, US

JIANG, Zhiping, Westford, MA 01886, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/00** (11) **1 563 558 A1***
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 03781168.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RU 2003/000500 18.11.2003
(87) WO 2004/047204 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 RU 2002130656

(54) • ALKOHOL-LUFT-BRENNSTOFFZELLE

- ALCOHOL-AIR FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE ALCOOL-AIR

(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Independent Power Technologies", Moskovsky pr-kt, 78, lit.A, pom.2N, St. Petersburg, 196084, RU

(72) KARICHEV, Ziya Ramizovich, Moscow, 129626, RU

TARASEVICH, Mikhail Romanovich, Moscow, 103030, RU

(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 563 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744819.8 (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

(86) EP 2003/002904 20.03.2003
(87) WO 2003/081691 2003/40 02.10.2003
(88) 23.06.2005
(30) 22.03.2002 IT PG20020015

(54) • INNOVATIVES VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON PROTONENLEITENDEN NANOPOLYMERISCHEN MEMBRANEN ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN ODER IN REAKTOREN MIT KATALYTISCHER MEMBRAN

- AN INNOVATIVE METHOD FOR THE PREPARATION OF PROTON CONDUCTING NANOPOLYMERIC MEMBRANES FOR USE IN FUEL CELLS OR IN CATALYTIC MEMBRANE REACTORS
- PROCEDE NOVATEUR D'OBTENTION DE MEMBRANES NANOPOLYMERES A CONDUCTIVITE PROTONIQUE DESTINEES A DES PILES A COMBUSTIBLE OU A DES REACTEURS A MEMBRANE CATALYTIQUE

(71) FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE

(72) ALBERTI, Giulio, I-06123 Perugia, IT

CASCIOLA, Mario, I-06123 Perugia, IT

PICA, Monica, I-06123 Gualdo Tadino, IT

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

(51) **H01M 8/02** (11) **1 563 560 A1***
(25) De (26) De

(21) 03769389.2 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011376 13.10.2003
(87) WO 2004/049484 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254495

(54) • TRÄGERSUBSTRAT FÜR EINE ELEKTRODENSCHICHT EINER BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR

- CARRIER SUBSTRATE FOR AN ELECTRODE LAYER OF A FUEL CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SUBSTRAT POUR UNE COUCHE D'ELECTRODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HOEFLER, Thomas, 81475 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 563 561 A2***
(25) NI (26) En

(21) 03774378.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000799 13.11.2003
(87) WO 2004/047209 2004/23 03.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 15.11.2002 NL 1021932

(54) • VERFAHREN ZUR FORMIERUNG VON EINER BRENNSTOFFZELLEN-SEPARATORPLATTE UND BRENNSTOFFZELLEN-SEPARATORPLATTE

- *METHOD FOR FORMING A SEPARATOR PLATE FOR A FUEL CELL, AND SEPARATOR PLATE*
 - *PROCEDE DE FORMATION D'UNE PLAQUE DE SEPARATION POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PLAQUE DE SEPARATION*
- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) REIJERSE, Joost, Freek, Cees-Jan, Martijn, NL-2026 SM Haarlem, NL
CARLEER, Bart, Daniël, NL-7101 XR Winterswijk, NL
KLAASSEN, Maria, Gemma, Othilde, NL-1441 JB Purmerend, NL
- (74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 563 562 A2***
H01M 8/24
- (25) En (26) En
- (21) 03774467.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028151 09.09.2003
- (87) WO 2004/047205 2004/23 03.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 15.11.2002 US 295518
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTACK MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *UNITIZED FUEL CELL ASSEMBLY AND COOLING APPARATUS*
• *ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE UNITAIRE ET REFROIDISSEUR*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) PIERPONT, Daniel M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAULSBURY, Kim B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAO, Shane S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LE, Jimmy M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 563 563 A2***
H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 03789805.3 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036818 18.11.2003
- (87) WO 2004/047208 2004/23 03.06.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 18.11.2002 US 427095 P
- (54) • *BIPOLARPLATTE MIT ZWEI-DURCHGANGEN-ANODE*
• *BIPOLAR PLATE WITH TWO-PASS ANODE*
• *PLAQUE BIPOLAIRE AVEC ANODE A DEUX PASSAGES*
- (71) GenCell Corporation, 1432 Old Waterbury Road Unit 3, Southbury, CT 06488, US
- (72) ALLEN, Jeffrey, Peter, Naugatuck, CT 06770, US
ALLEN, Peter, W., Southbury, CT 06488, US
BERNARD, Randolph, M., New Preston, CT 06777, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 563 564 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03756725.2 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013423 21.10.2003
- (87) WO 2004/045012 2004/22 27.05.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 12.11.2002 JP 2002328269
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YOKOI, Taro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- H01M 8/10** → (51) H01M 8/00

- H01M 8/10** → (51) H01M 8/24

- H01M 8/14** → (51) G01N 27/26

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 563 565 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03776361.2 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032448 14.10.2003
- (87) WO 2004/045010 2004/22 27.05.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 14.11.2002 US 294224
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DEBE, Mark K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHLEIF, Larry A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HERDTLE, Thomas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
STEINBACH, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 563 566 A1***
H01M 8/10 H01M 4/86
H01M 4/90 H01M 4/96
- (25) En (26) En
- (21) 03809958.6 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033690 21.10.2003
- (87) WO 2004/040686 2004/20 13.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 282311
- (54) • *VERRINGERUNG DES BRENNSTOFFZELLENKATHODENPOTENTIALS WÜHREND DESHERAUFFAHRENS UND HERUNTERFAHRENS*
• *REDUCING FUEL CELL CATHODE POTENTIAL DURING STARTUP AND SHUTDOWN*
• *ABAISSSEMENT DU POTENTIEL DE LA CATHODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE PENDANT LE DEMARRAGE ET L'ARRET*
- (71) UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
- (72) BEKKEDAH, Timothy, A., Loveland, CO 80539-2876, US

- BREGOLI, Lawrence, J., Southwick, MA 01077, US
BREAULT, Richard, D., North Kingstown, RI 02852, US
DYKEMAN, Emily, A., Cheyenne, WY 82009, US
MEYERS, Jeremy, P., West Hartford, CT 06107, US
PATTERSON, Timothy, W., East Hartford, CT 06108, US
SKIBA, Tommy, East Hartford, CT 06118, US
VARGAS, Chris, Hamden, CT 06517, US
YANG, Deliang, Apt. 22 Torrance, CA 90501, US
YI, Yung, S., Mansfield Center, CT 06250, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- H01M 8/24** → (51) H01M 8/02

- H01P 1/10** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 563 567 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03799522.2 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050846 18.11.2003
- (87) WO 2004/049496 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 FR 0214684
- (54) • *GEKAPSELTE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE FÜR ANWENDUNGEN BEI MILLIMETERFREQUENZEN*
• *PACKAGED ELECTRONIC COMPONENT FOR APPLICATIONS AT MILLIMETRIC FREQUENCIES*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE EN BOITIER POUR APPLICATIONS A DES FREQUENCES MILLIMETRIQUES*
- (71) United Monolithic Semiconductor S.A.S., 128, Route Départementale, 91401 Orsay Cedex, FR
- (72) CAMIADE, Marc, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR
DOMNESQUE, Denis, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR
BEILENHÖFF, Klaus, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 563 568 A1***
H01P 1/10 H01Q 5/00
H01Q 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 02808145.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012985 20.11.2002
- (87) WO 2004/047220 2004/23 03.06.2004
- (54) • *STUEBERBARE ANTENNENANORDNUNG*
• *CONTROLLABLE ANTENNA ARRANGEMENT*
• *SYSTEME D'ANTENNE CONTROLABLE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SAGER, Mads, DK-2610 Roedovre, DK
TROELSEN, Jens, DK-2400 Copenhagen SV, DK
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- H01Q 1/24** → (51) H04B 1/38

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 563 569 A1***
// G01S7:40
(25) En (26) En
(21) 03754334.5 (22) 20.10.2003
(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) SE 2003/001619 20.10.2003
(87) WO 2004/042867 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 SE 0203236
(54) • *AUSRICHTUNG F R EINE RADARANTENNE
AUF EINEM FAHRZEUG*
• *ALIGNMENT RIG FOR RADAR ANTENNA ON
VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ALIGNEMENT D'ANTENNE
RADAR SUR UN VEHICULE*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) MULLINS, Tobias, S-112 20 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 563 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774773.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012427 07.11.2002
(87) WO 2004/042868 2004/21 21.05.2004
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE
MIT MINIATURANTENNE*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUD-
ING MINIATURE ANTENNA*
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE INCLUANT
UNE ANTENNE MINIATURE*
(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa,
mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi,
08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(72) SOLER CASTANY, Jordi, E-08302 Barcelona, ES
ANGUERA PROS, Jaume, E-12500 Castellú, ES
PUENTE BALIARDA, Carles, E-08036 Barcelona, ES
BORJA BORAU, Carmen, E-08024 Barcelona, ES
(74) Jones Day, Rechtsanwalte, Attorneys-at-Law,
Patentanwalte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 563 571 A2***
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 03773966.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000971 17.11.2003
(87) WO 2004/049498 2004/24 10.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 22.11.2002 US 428280 P
(54) • *INTELLIGENTES ANTENNENSYSTEM MIT
VERBESSERTER LOKALISIERUNGSPOLARI-
SIERTER QUELLEN*
• *SMART ANTENNA SYSTEM WITH
IMPROVED LOCALIZATION OF POLARIZED
SOURCES*
• *SYSTEME D'ANTENNE INTELLIGENT A
LOCALISATION AMELIOREE DE SOURCES
POLARISEES*
(71) BEN GURION UNIVERSITY, P.O. Box 653, Beer
Sheva 84 105, IL
(72) RAHAMIM, Dayan, 77 100 Ashdod, IL
SHAVIT, Reuven, 42 815 Pardesia, IL
TABRIKIAN, Joseph, 84 673 Beer Sheva, IL

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

H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/16

H01R 4/24 → (51) H01F 38/12

(51) **H01R 12/00** (11) **1 563 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768710.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035333 05.11.2003
(87) WO 2004/044956 2004/22 27.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 08.11.2002 US 291024
(54) • *RÜCKVERBINDUNGSKLINGE FÜR GESTEL-
LENANGEBRACHTE SYSTEME*
• *REAR INTERCONNECT BLADE FOR RACK
MOUNTED SYSTEMS*
• *BROCHE D'INTERCONNEXION ARRIERE
POUR DES INSTALLATIONS EN BAIE*
(71) Force Computers Inc., 4305 Cushing Parkway,
Fremont, CA 94538-6408, US
(72) HOFMANN, Stefan, 82131 Gauting, DE
VADASZ, Istvan, 81739 München, DE
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town
Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle
Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H01R 12/04** (11) **1 563 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790027.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037651 18.11.2003
(87) WO 2004/047240 2004/23 03.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.11.2002 US 427985 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERSPRECHKOMPEN-
SATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATI-
ONSVERBINDER*
• *APPARATUS FOR CROSSTALK COMPENSA-
TION IN A TELECOMMUNICATIONS CON-
NECTOR*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA
DIAPHONIE DANS UN CONNECTEUR DE
TELECOMMUNICATION*
(71) THE SIEMON COMPANY, 27 Siemon Company
Drive, Watertown, CT 06795, US
(72) CELELLA, Brian, Southington, CT 06489, US
PAGLIARULO, Vito, Bristol, CT 06010, US
MULLIN, Daniel, Plantsville, CT 06479, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **H01R 12/16** (11) **1 563 574 A1***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03811633.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036952 19.11.2003
(87) WO 2004/047228 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002334972
(54) • *VERBESSERTER SPEICHERKARTENVER-
BINDER*
• *IMPROVED MEMORY CARD CONNECTOR*

• *CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE AME-
LIORE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) TOSHIHISA, Hirata, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

H01R 13/00 → (51) H01B 7/42

(51) **H01R 39/38** (11) **1 563 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740040.5 (22) 26.05.2003
(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 2003/001715 26.05.2003
(87) WO 2004/040715 2004/20 13.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249157
(54) • *KONTAKTELEMENTHALTER*
• *CONTACT ELEMENT HOLDER*
• *PORTE-CONTACT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RUPP, Bernhard, 75056 Sulzfeld, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **1 563 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779481.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035451 05.11.2003
(87) WO 2004/047339 2004/23 03.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 20.11.2002 US 300104
(54) • *FASERVERSTÄRKER MIT UNDOTIERTEM
INNENKERN UND MINDESTENS EINEM
DOTIERTEN GEWINNBEREICH*
• *FIBER AMPLIFIER HAVING A NON-DOPED
INNER CORE AND AT LEAST ONE DOPED
GAIN REGION*
• *AMPLIFICATEUR DE FIBRE AYANT UN
NOYAU INTERNE NON DOPE ET AU MOINS
UNE ZONE DE GAIN DOPEE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606-1596, US
(72) AVIZONIS, Petras, V., Laguna Hills, CA
92653-6109, US
DAVIS, James, A., Thousand Oaks, CA 91362, US
WHELAN, David, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

H01S 3/102 → (51) H04B 10/17

(51) **H01S 5/042** (11) **1 563 577 A1***
B41J 2/44 H04B 10/04
(25) En (26) En
(21) 03769954.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/013843 29.10.2003
(87) WO 2004/040721 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318108
(54) • *HALBLEITERLASERSTEUERUNG, HALBLEI-
TERLASERSTEUERUNGSVERFAHREN UND
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT
HALBLEITERLASERSTEUERUNG*

- SEMICONDUCTOR LASER DRIVING DEVICE, SEMICONDUCTOR LASER DRIVING METHOD, AND IMAGE FORMING APPARATUS USING SEMICONDUCTOR LASER DRIVING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE COMMANDE DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR, ET APPAREIL IMAGEUR UTILISANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KYOUGOKU, Hiroaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0027, JP
IKEDA, Junichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0831, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01S 5/0687** (11) **1 563 578 A1***
G01J 3/26

(25) En (26) En

(21) 03811428.6 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005000 18.11.2003

(87) WO 2004/047243 2004/23 03.06.2004

(30) 21.11.2002 GB 0227144

(54) • WELLENLÄNGEVERRIEGELER MIT DIAMANT-ETALON
• WAVELENGTH LOCKER COMPRISING A DIAMOND ETALON
• UNITE DE VERROUILLAGE DE LONGUEUR D'ONDE COMPRENANT UN ETALON A DIAMANT

(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB

(72) Fraser, James, Torquay, Devon TQ2 6TQ, GB
Pope, Stephen, Towcester, Northampton NN12 8TP, GB
Mullaney, Kevin, Cogenhoe, Northampton NN7 1NU, GB
Godfried, Herman, 1081 BW Amsterdam, NL
Houwman, Evert, 5439 NE Linden, NL

(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H02B 1/04** (11) **1 563 579 A1***
H05K 5/00 G02B 6/42

(25) De (26) De

(21) 03811341.1 (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) EP 2003/008173 24.07.2003

(87) WO 2004/047246 2004/23 03.06.2004

(30) 18.11.2002 DE 10217773

(54) • GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES
• HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRICAL DEVICE
• LOGEMENT CON U POUR ACCUEILLIR UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) Peppert + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim, DE

(72) HELM, Wolfgang, 64625 Bensheim, DE
RUPPERT, Manfred, 67134 Birkenheide, DE
BERG, Eckhard, 67269 Grünstadt, DE

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H02G 3/04 → (51) H01B 7/42

(51) **H02G 13/00** (11) **1 563 580 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776849.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(86) DE 2003/003724 11.11.2003

(87) WO 2004/049534 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 DE 10254792

(54) • BLITZSCHUTZANLAGE AN GEBAUDEN
• LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR BUILDINGS
• INSTALLATION PARAFoudre POUR DES BATIMENTS

(71) Hösch, Paul Michael, Luisenstrasse 9, 91207 Lauf, DE

(72) HÖSCH, Paul, Michael, 91207 Lauf, DE
HÖSCH, Jean, Paul, 04159 Leipzig, DE

(74) Borchard, Wolfgang, Hartzstrasse 4, 04129 Leipzig, DE

H02H 7/122 → (51) H02M 3/335

(51) **H02J 3/38** (11) **1 563 581 A1***
F25B 49/02

(25) It (26) En

(21) 03772646.0 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000613 10.10.2003

(87) WO 2004/045044 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 IT MI20022414

(54) • ANLAGE ZUR VERWERTUNG VON ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLEN IN KOMBINATION MIT KONVENTIONELLEN ENERGIEQUELLEN, INSBESONDERS FÜR HEIZUNG UND KÜHLUNG VON WOHNUNGEN
• A PLANT FOR THE EXPLOITATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN COMBINATION WITH TRADITIONAL ENERGY SOURCES, PARTICULARLY FOR THE HEATING AND COOLING OF DWELLINGS
• INSTALLATION D'EXPLOITATION DE SOURCES D'ENERGIES RENOUVELABLES EN ASSOCIATION AVEC DES SOURCES D'ENERGIE TRADITIONNELLES, NOTAMMENT LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT D'IMMEUBLES D'HABITATION

(71) Cassani, Walter, Via Zara, 29, 20010 Vittuone, IT
Scarioni, Alessandro, Via Buonarroti, 5, 20010 Ossona, IT

(72) Cassani, Walter, 20010 Vittuone, IT
Scarioni, Alessandro, 20010 Ossona, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **1 563 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783262.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035642 07.11.2003

(87) WO 2004/045045 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 290935

(54) • WIEDERAUFLADBARES SYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES SPIELZEUG
• RECHARGEABLE SYSTEM FOR MOVABLE TOY
• SYSTEME DE RECHARGEMENT POUR JOUET MOBILE

(71) Silverlit Toys Inc., 17800 Castleton Street, Suite 463, City of Industry, CA 91748, US
Silverlit Toy Manufactory, LTD., 1701-03 World Trade Center, 280 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN

(72) CHOI, Kei Fung, Causeway Bay Hong Kong, CN

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H02K 1/16** (11) **1 563 583 A1***
H02K 15/02

(25) De (26) De

(21) 03750365.3 (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

(86) DE 2003/003136 22.09.2003

(87) WO 2004/032307 2004/16 15.04.2004

(30) 30.09.2002 DE 10245691

(54) • STÄNDER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
• STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE
• STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HARRER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BERGER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE

H02K 1/18 → (51) H02K 21/24

(51) **H02K 3/28** (11) **1 563 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779558.0 (22) 13.11.2003

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

(86) AU 2003/001495 13.11.2003

(87) WO 2004/047253 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 AU 2002952687

(54) • ELEKTROMAGNETISCHE POLYPHASENEINRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEITERWICKLUNGSANORDNUNG
• POLY-PHASE ELECTROMAGNETIC DEVICE HAVING AN IMPROVED CONDUCTOR WINDING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE PLURIPHASE A DISPOSITION AMELIOREE DES ENROULEMENTS CONDUCTEURS

(71) In Motion Technologies Pty Ltd, P.O. Box 37237, Winnellie, Darwin, Northern Territory 0821, AU

(72) Patterson, Dean James, Lincon, NE 68516, US
Kennedy, Byron John, The Narrows, NT 0820, AU
Camilleri, Steven Peter, Woolner, NT 0820, AU
Guymner, Benjamin David, Annerly, QLD 4103, AU
Greaves, Matthew Campbell, Gracevill, QLD 4075, AU

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 5/15 → (51) H02K 21/24

H02K 5/167 → (51) H02K 21/24

H02K 7/116 → (51) H02K 21/24

(51) **H02K 11/00** (11) **1 563 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775084.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003545 24.10.2003
(87) WO 2004/045049 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252754
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A TEMPERATURE MONITORING DEVICE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE*
(71) Rexroth Indramat GmbH, P.O. Box 1357, 97803 Lohr am Main, DE
(72) GRÖNING, Ingolf, 97816 Lohr am Main, DE
SCHNURR, Bernd, 97816 Lohr am Main, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 1/16

H02K 21/00 → (51) A47J 43/046

(51) **H02K 21/22** (11) **1 563 586 A1***
H02K 41/035 B23Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 02743568.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002823 15.07.2002
(87) WO 2004/008613 2004/04 22.01.2004
(54) • *LINEAR- UND DREH- MOTOREN ZUR BETÄTIGUNG EINER WERKZEUGE TRAGENDEN HÜLSE*
• *LINEAR AND ROTARY MOTORS FOR MOVING A TOOL-CARRYING SLEEVE*
• *MOTEURS LINEAIRES ET ROTATIFS SERVANT AU DEPLACEMENT D'UN FOURREAU PORTE-OUTIL*
(71) Ballado Investments Inc., Samuel Lewis Avenue ADR Building, 13th Floor, Obarrio Panama City, PA
(72) BARTOLOTTI, Michael, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **H02K 21/24** (11) **1 563 587 A1***
H02K 5/15 H02K 7/116
H02K 1/18 H02K 5/167
(25) De (26) De
(21) 03778259.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003735 06.11.2003
(87) WO 2004/042900 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10253071
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR VERSTELLENRICHTUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DRIVE DEVICE PROVIDED FOR OPERATING ADJUSTING DEVICES IN MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIFS DE REGLAGE DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KLIPPERT, Uwe, 96472 Coburg, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02K 41/035 → (51) H02K 21/22

(51) **H02M 1/084** (11) **1 563 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783531.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK
(86) US 2003/036530 14.11.2003
(87) WO 2004/047271 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 US 298128
14.11.2002 US 295426
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 1/084** (11) **1 563 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783571.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036625 13.11.2003
(87) WO 2004/047273 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 14.11.2002 US 295566
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
FRASER, David, F., Los Altos, CA 94022, US
ROAN, Jack, La Jolla, CA 92037, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/156** (11) **1 563 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783575.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036632 13.11.2003
(87) WO 2004/047264 2004/23 03.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 14.11.2002 US 295492
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
THOMAS, John, Carl, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/157** (11) **1 563 591 A1***
H02M 3/335 H02M 7/5387
(25) En (26) En
(21) 03781679.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034835 30.10.2003
(87) WO 2004/047275 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299439
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PULSBREITENMODULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIGITAL PULSE WIDTH MODULATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION NUMERIQUE*
(71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
(72) CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02M 3/157** (11) **1 563 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783529.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK
(86) US 2003/036528 14.11.2003
(87) WO 2004/047270 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 US 295448
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/157** (11) **1 563 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786751.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK
(86) US 2003/036599 14.11.2003
(87) WO 2004/047272 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 14.11.2002 US 295605
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUITERIE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **1 563 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758571.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004970 05.11.2003
(87) WO 2004/047277 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02102594

(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(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
(72) Dürbaum, Thomas, Philips Intel. Prop.&Stand.
GmbH, 52066 Aachen, DE
Elferich, Reinhold, Philips Intel Prop&Stand GmbH,
52066 Aachen, DE
Tolle, Tobias G., Philips Intell Prop&Stand. GmbH,
52066 Aachen, DE
Olsen, Jeffery, Philips Intell. Prop & Stand GmbH,
52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 563 595 A1***
H02H 7/122
(25) En (26) En
(21) 03748467.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004558 10.10.2003
(87) WO 2004/042905 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02079678

(54) • SCHALTNETZTEIL
• POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STRIJKER, Joan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOBERS, Antonius, M., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN DER WAL, Arnold, B., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/335 → (51) H02M 3/157

(51) **H02M 3/337** (11) **1 563 596 A1***
H02M 7/10
(25) En (26) En
(21) 03779380.9 (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) US 2003/034219 28.10.2003
(87) WO 2004/042907 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 422845 P
31.07.2003 US 630684

(54) • HOCHSPANNUNGSVERSORGUNGSEIN-
RICHTUNG
• HIGH-VOLTAGE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION HAUTE TENSION

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) SALAMA, Magdy, Kitchener, ON N2N 3B1, CA
LAM, Chun, Ho, Toronto, Ontario M9A 2B3, CA
KAZERANI, Mehrdad, Waterloo, ON N2T 1H6, CA

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02M 3/338** (11) **1 563 597 A1***
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 03794442.8 (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) US 2003/022289 17.07.2003
(87) WO 2004/023635 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408277 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LADEN UND ENTLADEN EINES KONDENSA-
TORS
• APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING
AND DISCHARGING A CAPACITOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE CHARGE ET
DE DECHARGE D'UN CONDENSATEUR

(71) Viking Technologies L.C., 1500 Independence
Blvd., Sarasota, FL 34234, US
(72) OUDSHOORN, Mark, Parrish, FL 34219, US
VANDERSLUIS, Donald, Sarasota, FL 34238, US
(74) Ostertag, Reinhard, Ostertag & Partner,
Patentanwälte, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

H02M 7/10 → (51) H02M 3/337

H02M 7/5387 → (51) H02M 3/157

H02M 7/5387 → (51) H03M 1/00

(51) **H02P 9/00** (11) **1 563 598 A1***
F03D 7/00

(25) En (26) En
(21) 02772091.1 (22) 01.11.2002

(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) DK 2002/000729 01.11.2002
(87) WO 2004/040748 2004/20 13.05.2004

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM REGELWINDTURBINENSYS-
STEM MIT DOPPELTGESPEISTEM INDUKTI-
ONSGENERATOR UND RÜCKWANDLER
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR USE IN A
VARIABLE SPEED WIND TURBINE SYSTEM
COMPRISED OF A DOUBLE-FED INDUCTION
GENERATOR AND A BACK-TO-BACK CON-
VERTER
• AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR SYS-
TEME D'EOLIENNE A VITESSE VARIABLE
COMPRENANT UNE GENERATEUR
D'INDUCTION A DOUBLE ALIMENTATION ET
UN CONVERTISSEUR EN OPPOSITION

(71) Vestas Wind Systems A/S, Smed Sorensens Vej 5,
6950 Ringkøbing, DK
(72) NIELSEN, John, Godsk, DK-8544 Morke, DK
(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S
Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **H03B 5/12** (11) **1 563 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777648.1 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/033001 15.10.2003
(87) WO 2004/036735 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 319630 P

(54) • OSZILLATORANORDNUNG FÜR SEHR
NIEDRIGE PHASENRAUSCHWIRKUNG
• OSCILLATOR TOPOLOGY FOR VERY LOW
PHASE NOISE OPERATION
• TOPOLOGIE D'OSCILLATEUR POUR OPE-
RATION A TRES FAIBLE BRUIT DE PHASE
(71) RF Magic, Inc., 10182 Telesis Court, San Diego, CA
92121, US
(72) LAZARESCU, Raducu, San Diego, CA 92129, US
DE RANTER, Carl, R., C., San Diego, CA 92109, US
FRANSIS, Bert, L., San Diego, CA 92109, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

H03D 3/00 → (51) H03L 7/085

H03F 1/02 → (51) H03F 1/32

(51) **H03F 1/32** (11) **1 563 600 A1***
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 03787071.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037499 20.11.2003
(87) WO 2004/049559 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428607 P
11.03.2003 US 386013

(54) • ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM
DYNAMISCHEN VORSPANNUNGSSCHAL-
TUNG FÜR FUNKFREQUENZ-LEISTUNGS-
VERSTÄRKER
• SYSTEMS AND METHODS OF DYNAMIC
BIAS SWITCHING FOR RADIO FREQUENCY
POWER AMPLIFIERS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUTA-
TION DE POLARISATION DYNAMIQUE
POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE
RADIOFREQUENCE

(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KHANIFAR, Ahmad, Laguna Hills, CA 92653, US
MASLENNIKOV, Nikolai, Huntington Beach, CA
92646, US
GURVICH, Mark, Costa Mesa, CA 92627, US
VASSILAKIS, Bill, Tustin, CA 92782, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11
Mespil Road, Dublin 4, IE

H03F 3/217 → (51) H03M 1/00

(51) **H03F 3/58** (11) **1 563 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777694.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033130 17.10.2003
(87) WO 2004/040406 2004/20 13.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421289 P
10.10.2003 US 510368 P

- (54) • SCHÄTZEN DES ARBEITSPUNKTS EINES NICHTLINEARENAUSBREITUNGSWELLENRÜHRENVERSTÄRKERS
 - ESTIMATING THE OPERATING POINT ON A NONLINEAR TRAVELING WAVE TUBE AMPLIFIER
 - ESTIMATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT SUR UN AMPLIFICATEUR A TUBES A ONDES PROGRESSIVES NON-LINEAIRE
- (71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
MAITRA, Shamik, Redondo Beach, CA 90277, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H03H 7/01** (11) **1 563 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758480.2 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004840 30.10.2003
(87) WO 2004/042920 2004/21 21.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 08.11.2002 EP 02102553
- (54) • ZF-FILTER MIT FLACHEN FREQUENZGANG
• A FLAT INTERMEDIATE IF FILTER FOR TUNERS
• FILTRE DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE IF UNIFORME POUR SYNTONISSEURS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KWONG, Kam Choon, Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03H 21/00 → (51) H04L 25/03

- (51) **H03K 3/0233** (11) **1 563 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758443.0 (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) IB 2003/004781 28.10.2003
(87) WO 2004/047292 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02102595
- (54) • SIGNALABHÄNGIGER HYSTERESE FÜR SCHALTUNGEN MIT REDUZIERTEM SIGNALHUB
• ADAPTIVE HYSTERESIS FOR REDUCED SWING SIGNALLING CIRCUITS
• HYSTERESIS ADAPTATIVE POUR DES CIRCUITS DE SIGNALISATION A EXCURSION REDUITE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAONE, Francesco Alex, 52066 Aachen, DE
WELBERS, Antonius, Petrus, Gerardus, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03K 7/08 → (51) H03M 1/00

- (51) **H03K 7/10** (11) **1 563 604 A1***
H05B 33/08 G09G 3/34
(25) En (26) En
(21) 03776469.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033190 17.10.2003
(87) WO 2004/040759 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 282892
- (54) • LINEARE DIMMERRORRICHTUNG ZUR LUMINANZSTEUERUNG DER LICHT EMITIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG, UND VERFAHREN DAFÜR
• A LINEAR DIMMING DEVICE FOR CONTROLLING THE LUMINANCE OF LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICES, AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE GRADATION LINEAIRE PERMETTANT DE COMMANDER LA LUMINANCE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE EMETTANT UN RAYONNEMENT ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) FLEDMAN, Alan, S., Phoenix, AZ 85020, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H03L 7/085** (11) **1 563 605 A1***
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 03810547.4 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004467 08.10.2003
(87) WO 2004/042925 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 EP 02079608
- (54) • PLL MIT SYMMETRISCHEM QUADRIKORRELATOR
• PLL WITH BALANCED QUADRICORRELATOR
• PLL MUNIE D'UN QUADRI-CORRELATEUR EQUILIBRE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 563 606 A1***
H03M 1/14 H03F 3/217
H02M 7/5387 H04N 9/29
G01R 21/00 G01R 21/127
G05F 1/565 H03K 7/08
H03M 1/16 H03M 1/40
(25) En (26) En
(21) 03759672.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031242 02.10.2003
(87) WO 2004/032330 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 263931
- (54) • ANALOG-DIGITAL WANDLUNG MIT PULSBREITENMODULATION
• PULSE WIDTH MODULATION ANALOG TO DIGITAL CONVERSION
• CONVERSION A/N PAR MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) OTT, William, E., Phoenix, AZ 85023, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03M 1/14 → (51) H03M 1/00

H03M 1/16 → (51) H03M 1/00

- (51) **H03M 1/36** (11) **1 563 607 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796026.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050850 19.11.2003
(87) WO 2004/049577 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 FR 0214681
- (54) • ANALOG-DIGITAL WANDLER FÜR MIKROWELLEN
• ANALOG/DIGITAL CONVERTER FOR MICROWAVE FREQUENCIES
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE POUR HYPERFREQUENCES
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) MAGE, Jean-Claude, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/40 → (51) H03M 1/00

- (51) **H03M 5/08** (11) **1 563 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786765.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036646 13.11.2003
(87) WO 2004/047266 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 US 295628
14.11.2002 US 295539
- (54) • DIGITALER SIGNAL-PULS-WANDLER
• DIGITAL SIGNAL TO PULSE CONVERTER
• CIRCUITS DE CONVERTISSEURS DE PUIS-SANCE ET PROCEDE
- (71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) THOMAS, John, Carl, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03M 13/25 → (51) H04N 7/66

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 563 609 A1***
H04L 12/28 H04B 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 03774289.7 (22) 21.11.2003
(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) KR 2003/002530 21.11.2003
(87) WO 2004/047320 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338204
- (54) • ULTRABREITBAND-FUNKSENDER, ULTRABREITBAND-FUNKEMPFÄNGER UND ULTRABREITBAND-FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- *ULTRA WIDEBAND RADIO TRANSMITTER, ULTRA WIDEBAND RADIO RECEIVER, AND ULTRA WIDEBAND RADIO COMMUNICATION METHOD*
 - *EMETTEUR ET RECEPTEUR RADIO A BANDE ULTRA LARGE ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS A BANDE ULTRA LARGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) NAGASAKA, Hiroyuki, Yokohama, Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 563 610 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03772401.0 (22) 05.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004769 05.11.2003
 (87) WO 2004/042942 2004/21 21.05.2004
 (30) 07.11.2002 US 289777
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHNITTSTELLETRANSCIEVERSLEISTUNGS-VERWALTUNG*
 • *INTERFACE TRANSCIEVER POWER MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCEDE DE GESTION DE PUISSANCE D'EMETTEUR-RECEPTEUR ET APPAREIL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) CARBALLO, Juan, Antonio, Austin, TX 78727, US
 BOERSTLER, David, William, Round Rock, TX 78664, US
 BURNS, Jeffrey, Lyn, Austin, TX 78746, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04B 1/18** (11) **1 563 611 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03776394.3 (22) 15.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032623 15.10.2003
 (87) WO 2004/042944 2004/21 21.05.2004
 (30) 31.10.2002 US 422702 P
- (54) • *PIEZO-BETRIEBENES UNTERHALTUNGSEINRICHTUNGSIDENTIFIKATIONSSYSTEM*
 • *PIEZO-POWERED AMUSEMENT DEVICE IDENTIFICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT PIEZOELECTRIQUE*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) WEISS, Stephen, Nicholas, Philadelphia, PA 19103, US
 HUFFMAN, Gregory, M., Petaluma, CA 94952, US
 DOROGUSKER, Jesse, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 563 612 A1***
 H01Q 1/24 H04M 1/02
 H04N 7/14
 (25) De (26) De
 (21) 03769244.9 (22) 16.10.2003
 (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) DE 2003/003435 16.10.2003
 (87) WO 2004/038940 2004/19 06.05.2004
 (30) 22.10.2002 DE 10249221
 29.09.2003 DE 10345230
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT SOWIE ZUGEHÖRIGE KOPPELSTRUKTUR AUS MINDESTENS EINER LEITERPLATINE UND MINDESTENS EINER DARAN ANGEKOPPELTEN FLACHANTENNE*
 • *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND ASSOCIATED COUPLING STRUCTURE COMPRISING AT LEAST ONE CONDUCTOR BOARD AND AT LEAST ONE FLAT ANTENNA COUPLED THERETO*
 • *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATIONS ET STRUCTURE DE COUPLAGE ASSOCIEE, FORMEE PAR AU MOINS UNE CARTE DE CIRCUITS ET AU MOINS UNE ANTENNE PLATE COUPLEE A CETTE DERNIERE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PINTO, Alexandre, DK-9000 Aalborg, DK
 SIEBINGER, Stefan, 89312 Günzburg, DE
 OELSCHLÄGER, Martin, 12247 Berlin, DE
 BRUNEL, Roman, 89073 Ulm, DE
 SCHREIBER, Michael, 85655 Aying-Göggenhofen, DE
 HUBER, Stefan, 80798 München, DE
 KOWALSKI, Thorsten, 81737 München, DE
 FRIEDERICH, Alexander, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04B 1/38** (11) **1 563 613 A2***
 H04L 5/16
 (25) En (26) En
 (21) 03773291.4 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033269 20.10.2003
 (87) WO 2004/042978 2004/21 21.05.2004
 (88) 18.11.2004
 (30) 31.10.2002 US 284860
- (54) • *MODEMDATEN-KONSTELLATIONSENTWURF*
 • *MODEM DATA CONSTELLATION DESIGN*
 • *CONCEPTION D'UNE CONSTELLATION DE DONNEES DE MODEM*
- (71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
- (72) YU, Jinguo, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 563 614 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03777816.4 (22) 24.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/033603 24.10.2003
 (87) WO 2004/047325 2004/23 03.06.2004
 (30) 19.11.2002 US 427262 P
 27.03.2003 US 400354
- (54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER TEILNEHMERANSCHLUESSE*

• *AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF DIGITAL SUBSCRIBER LINES*
 • *SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUE POUR GERER DES LIGNES NUMERIQUES D'ABONNES*

- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 0560116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, NJ 07853, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04L 25/03

H04B 7/00 → (51) H04B 1/04

H04B 7/005 → (51) H04L 1/00

H04B 7/005 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/155** (11) **1 563 615 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03811314.8 (22) 14.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001755 14.11.2003
 (87) WO 2004/047334 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 US 299797
- (54) • *STABILITÄTSÜBERWACHUNG EINES GLEICHFREQUENZ-ZWISCHENVERSTÄRKERS*
 • *MONITORING STABILITY OF AN ON-FREQUENCY REPEATER*
 • *SURVEILLANCE DE LA STABILITE D'UN REPETEUR SUR LA MEME FREQUENCE*
- (71) Spotwave Wireless Inc., 1 Hines Road, Ottawa, Ontario K2K 3C7, CA
- (72) BALABERDA, Randolph, Kanata, Ontario K2L 2P8, CA
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 563 616 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03773401.9 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001730 10.11.2003
 (87) WO 2004/045106 2004/22 27.05.2004
 (30) 11.11.2002 US 319687 P
- (54) • *FLUGZEUGFLUGDATEN-MANAGEMENTSYSTEM*
 • *AIRCRAFT FLIGHT DATA MANAGEMENT SYSTEM*
 • *SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DE VOL D'AERONEF*

- (71) Aeromechanical Services Ltd, 3016 - 21 Street N.E, Calgary, Alberta T2E 6Z2, CA
- (72) KOLB, Kurt, Calgary, Alberta T2E 6Z2, CA
 JACOBS, Kent, Calgary, Alberta T2E 6Z2, CA
 JACOBS, Darryl, Calgary, Alberta T2E 6Z2, CA
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

H04B 7/185 → (51) G08B 1/08

H04B 7/212 → (51) H04J 3/16

(51) **H04B 7/26** (11) **1 563 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796386.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036083 07.11.2003
(87) WO 2004/045110 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424821 P
23.12.2002 US 436393 P
05.11.2003 US 703131

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR POSITIONS-
BESTIMMUNG EINER RELAISSTATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING THE LOCATION OF A REPEATER*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR DETERMI-
NER L'EMPLACEMENT D'UN REPÉTEUR*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SHEYNBLAT, Leonid, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04B 10/04 → (51) H01S 5/042

H04B 10/12 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04B 10/17** (11) **1 563 618 A1***
H01S 3/102
(25) En (26) En
(21) 03769046.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001439 30.10.2003
(87) WO 2004/040810 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 AU 2002952347

(54) • *OPTISCHER MULTIPORT-VERSTÄRKER MIT
VCSEL-PUMPENARRAY UND VERSTÄR-
KUNGSREGELUNG*
• *MULTIPORT OPTICAL AMPLIFIER WITH
VCSEL PUMP ARRAY AND GAIN CONTROL*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE MULTIPORTS A
RESEAU DE POMPE VCSEL ET COM-
MANDE DE GAIN*

(71) Edith Cowan University, 100 Joondalup Drive,
Joondalup, W.A. 6027, AU
(72) ESHRAGHIAN, Kamran, Edith Cowan University,
Joondalup, Western Australia 6027, AU
ALAMEH, Kamal, Edith Cowan University,
Joondalup, Western Australia 6027, AU
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann
Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 563 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798840.9 (22) 11.07.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001044 11.07.2003
(87) WO 2004/032385 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 US 262944

(54) • *OPTISCHE DISPERSIONSKOMPENSATION
IM ELEKTRISCHEN BEREICH IN EINEM
OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL DISPERSION COMPENSATION IN
THE ELECTRICAL DOMAIN IN AN OPTICAL
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *COMPENSATION DE LA DISPERSION OPTI-
QUE DANS LE DOMAINE ELECTRIQUE
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
OPTIQUE*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) McNICOL, John, Ottawa, Ontario K2A 2J6, CA
PARSONS, Kieran, Ottawa, Ontario K1S 4V5, CA
STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA
ROBERTS, Kim, B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA
O'SULLIVAN, Maurice, S., Ottawa, Ontario K1Y 0S5,
CA

(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks
Intellectual Property Law Group London Road,
Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04B 14/04** (11) **1 563 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809944.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032264 10.10.2003
(87) WO 2004/040403 2004/20 13.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421331 P

(54) • *SIGNALPROZESSOR FÜR GESCHICHTETE
MODULATION MIT NIEDRIGERER KOMPLE-
XITÄT*
• *LOWER COMPLEXITY LAYERED MODULA-
TION SIGNAL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE SIGNAL DE MODULA-
TION EN COUCHE DE COMPLEXITE*

(71) The Direct TV Group, Inc, 2250 E. Imperial
Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
WANG, Weizheng, Rancho Palos Verdes, CA 90275,
US
ZHOU, Guangcai, Reseda, CA 91335, US
LIN, Tung-Sheng, Alhambra, CA 91801, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **1 563 621 A1***
H04K 1/00 H04L 27/30
(25) En (26) En
(21) 03768691.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035267 05.11.2003
(87) WO 2004/045117 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425424 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
RAKE-KOMBINIEREN AUF DER BASIS DES
SIGNAL-STÖHR-RAUSCHVERHÄLTNISSSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAKE
COMBINING BASED UPON SIGNAL TO
INTERFERENCE NOISE RATIO*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMBINAI-
SON DE RAKE EN FONCTION DU RAPPORT
SIGNAL/BRUIT-PARASITE*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) KONG, Ning, San Diego, CA 92122, US
RIPHAGEN, Ian, San Diego, CA 92109, US
LOTTER, Michiel, San Diego, CA 92130, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 563 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781518.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034506 29.10.2003
(87) WO 2004/040813 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 422362 P
29.10.2002 US 422368 P
10.01.2003 US 340130

(54) • *KANALSCHÄTZUNG FÜR OFDM-KOMMUNI-
KATIONSSYSTEME*
• *CHANNEL ESTIMATION FOR OFDM COM-
MUNICATION SYSTEMS*
• *ESTIMATION DE CANAL POUR SYSTEMES
DE COMMUNICATION MROF*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) KRISHNAN, Ranganathan, San Diego, CA 92121,
US
KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92122, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 563 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783174.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035320 05.11.2003
(87) WO 2004/045085 2004/22 27.05.2004
(88) 10.03.2005
(30) 08.11.2002 US 425367 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES SIGNAL/STOERUNGS-
VERHAELTNISSES MIT VERRINGERTEM
VORSPANNUNGSEFFEKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING SIGNAL-TO-INTERFERENCE RATIO
WITH REDUCED BIAS EFFECT*
• *PROCÉDE ET APPAREIL POUR DETERMI-
NER LE RAPPORT SIGNAL SUR PARASITE
AVEC UN ECART REDUIT*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE
19801, US
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 563 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815499.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012522 10.11.2003
(87) WO 2004/073220 2004/35 26.08.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254405

(54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES EMPFÄNGERS*
• *RECEIVER AND METHOD FOR OPERATING
A RECEIVER CLOCK OSCILLATOR*
• *RECEPTEUR ET SON PROCÉDE DE FONC-
TIONNEMENT*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
80636 München, DE

(72) KRAEGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
SCHERL, Christian, 91080 Weiher, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 563 625 A1***
H04J 3/17 H04B 7/212
(25) En (26) En
(21) 03736802.4 (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) US 2003/017377 02.06.2003
(87) WO 2004/047346 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427495 P

(54) • **BANDBREITENEFFIZIENTES DRAHTLOSES
NETZWERKMODEM**
• **BANDWIDTH EFFICIENT WIRELESS NET-
WORK MODEM**
• **MODEM D'UTILISATION EFFICACE DE
BANDE PASSANTE DE RESEAU SANS FIL**

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems
Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH
03061, US
(72) BROMMER, Karl, D., Hampton Falls, NH 03844, US
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS PLC,
Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box
87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 563 626 A1***
H04J 3/22 H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 03779665.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003539 24.10.2003
(87) WO 2004/047345 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253931

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
HETEROGENEN DATEN IN EINER TELE-
KOMMUNIKATIONSANLAGE UND EINE
TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE**
• **METHOD FOR THE TRANSMISSION OF
HETEROGENEOUS DATA IN A TELECOM-
MUNICATION SWITCHING SYSTEM AND A
TELECOMMUNICATION SWITCHING SYS-
TEM**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES HETEROGENES DANS UNE INSTAL-
LATION DE TELECOMMUNICATION ET INS-
TALLATION DE TELECOMMUNICATION
ASSOCIEE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) LEUSCHNER, Klaus, 85591 Vaterstetten, DE
ZWACK, Eduard, 82178 Puchheim, DE

H04J 3/17 → (51) H04J 3/16

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

(51) **H04J 13/04** (11) **1 563 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781975.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036760 17.11.2003
(87) WO 2004/049112 2004/24 10.06.2004
(88) 23.12.2004
(30) 22.11.2002 US 428413 P

(54) • **KANALVERSTÄRKUNGSSCHÄTZUNG IN
EINEM RAKE-EMPFÄNGER DURCH VER-
WENDUNG VON ALGORITHMEN MIT KOMP-
LEXER GEWICHTERZEUGUNG (CWG)**
• **CHANNEL GAIN ESTIMATION IN A RAKE
RECEIVER USING COMPLEX WEIGHT GEN-
ERATION (CWG) ALGORITHMS**
• **EVALUATION DU GAIN DE CANAL DE
RECEPTEURS RAKE, RECORANT A DES
ALGORITHMES DE CREATION DE PONDE-
RATIONS COMPLEXES**

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE
19801, US

(72) LI, Bin, Ronkonkoma, NY 11779, US
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08561, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **H04K 1/00** (11) **1 563 628 A1***
H04L 9/00 H04L 9/32
G06F 11/30 G06F 12/14

(25) En (26) En
(21) 03796368.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035607 06.11.2003
(87) WO 2004/045123 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424240 P

(54) • **GEMEINSAME BENUTZUNG VERTRAULI-
CHER DATEN UND AUFLÖSUNG ANONY-
MER ENTITÄTEN**
• **CONFIDENTIAL DATA SHARING AND
ANONYMOUS ENTITY RESOLUTION**
• **PARTAGE DE DONNEES CONFIDENTIEL-
LES ET RESOLUTION D ENTITE ANONYME**
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) JONAS, Jeffrey, James, Las Vegas, NV 89145, US
(74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

H04K 1/00 → (51) H04B 15/00

H04K 3/00 → (51) G01S 7/28

(51) **H04L 1/00** (11) **1 563 629 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767404.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003691 06.11.2003
(87) WO 2004/045131 2004/22 27.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252230

(54) • **VERFAHREN ZUR SIGNATURBILDUNG UND
ÜBERTRAGUNG VON DATEN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING DATA**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ZARGA, Heikel, 24943 Flensburg, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 563 630 A1***
H04L 1/06 H04B 7/005
(25) De (26) De
(21) 03776842.1 (22) 10.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003713 10.11.2003
(87) WO 2004/047354 2004/23 03.06.2004
(30) 17.11.2002 DE 10254384

(54) • **MIMO-SIGNALVERARBEITUNGSVERFAH-
REN MIT EINER RANGADAPTIVEN ANPAS-
SUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE**
• **MIMO SIGNAL PROCESSING METHOD
INVOLVING A RANK-ADAPTIVE MATCHING
OF THE TRANSMISSION RATE**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT BIDIRECTION-
NEL DE SIGNAUX POUR SYSTEME MIMO
(A ENTRES MULTIPLES - A SORTIES
MULTIPLES) AVEC ADAPTATION DE LA
VITESSE DE TRANSMISSION ADAPTATIVE
AU RANG**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) JORSWIECK, Eduard, 12163 Berlin, DE
JUNGNICKEL, Volker, 10435 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 13187 Berlin, DE
VON HELMOLT, Clemens, 12205 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 563 631 A2***
H04Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 03783219.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035506 07.11.2003
(87) WO 2004/045118 2004/22 27.05.2004
(88) 02.12.2004
(30) 08.11.2002 US 425366 P

(54) • **ZUSAMMENGESETZTE KANALQUALITÄTS-
SCHÄTZUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLO-
SEMPFÄNGER**
• **COMPOSITE CHANNEL QUALITY ESTIMA-
TION TECHNIQUES FOR WIRELESS
RECEIVERS**
• **TECHNIQUES PERMETTANT D'EVALUER LA
QUALITE D'UN CANAL COMPOSITE POUR
DES RECEPTEURS SANS FIL**

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station, NY
11746, US
DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 563 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796000.2 (22) 07.11.2003
(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 2003/050798 07.11.2003
(87) WO 2004/042989 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 GB 0225975

(54) • **ITERATIVE DEKODIERUNG MIT WAHR-
SCHEINLICHKEITSGEWICHTUNG**
• **ITERATIVE DECODING WITH LIKELIHOOD
WEIGHTING**
• **DECODAGE ITERATIF AVEC PONDERATION
DE VRAISEMBLANCE**
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) WHINNETT, Nicholas, Marlborough Wiltshire SN8 2AX, GB
WOOD, Steven, Hotwells Bristol BS8 4NQ, GB
YU, Xiaoyong, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney
Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street
Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

H04L 1/00 → (51) H04L 12/56

H04L 1/00 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 1/06** (11) **1 563 633 A1***
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 03770034.1 (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 PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013940 30.10.2003
(87) WO 2004/040833 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 285269

(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSREGELUNG FÜR RAUM-ZEITDIVERSITÄTSENDEANTENNEN-PAARE*
• *DYNAMIC POWER CONTROL FOR SPACE TIME DIVERSITY TRANSMIT ANTENNA PAIRS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DYNAMIQUE POUR PAIRES D'ANTENNES D'EMISSION EN DIVERSITE SPATIO-TEMPORELLE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HORNG, Jyhchau, Warren, NJ 07059, US
LI, Ling, New Providence, NJ 07974, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 1/06 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 563 634 A1***
(25) En (26) En

(21) 02787722.4 (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) EP 2002/012916 18.11.2002
(87) WO 2004/047357 2004/23 03.06.2004

(54) • *DATENEINHEIT-SENDER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *DATA UNIT SENDER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *EXPEDITEUR D'UNITE DE DONNEES ET PROCEDE DE CONTROLE ASSOCIE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
EKSTRÖM, Hannes, 52062 Aachen, DE

(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 563 635 A1***
H04L 12/56 H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 03769741.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004958 06.11.2003
(87) WO 2004/042993 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252536

(54) • *DATEN BERTRAGUNGSSYSTEM*

• *DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(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

(72) HERRMANN, C. Philips Intell. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04L 5/02 → (51) H04L 25/03

H04L 5/16 → (51) H04B 1/38

(51) **H04L 9/00** (11) **1 563 636 A1***
(25) En (26) En

(21) 03769009.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037438 20.11.2003
(87) WO 2004/047358 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 US 427568 P
20.02.2003 US 371601
19.11.2003 US 718290

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FUER SICHERES INSTANTMESSAGING UNTER-VERWENDUNG EINER VOM SERVER BEAUFICHTIGTEN PUBLIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE INSTANT MESSAGING UTILIZING SERVER-SUPERVISED PUBLICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ECHANGE DE MESSAGES INSTANTANE SECURISE PAR PUBLICATION SUPERVESEE PAR SERVEUR*

(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US

(72) HAYES, Terry, N., Los Altos, CA 94022, US
LORD, Robert, B., Sunnyvale, CA 94086, US
HOOKER, Jeff, Encinitas, CA 92024, US

(74) ODELL, James A., Potomac Falls, VA 20165, US
Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 563 637 A1***
(25) En (26) En

(21) 03786590.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035334 05.11.2003
(87) WO 2004/042995 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 US 424381 P
12.03.2003 US 388002
21.10.2003 US 690192
22.10.2003 US 691170

(54) • *MECHANISMUS ZUM SCHUTZ DES TRANSFERS VON DIGITALEM INHALT*
• *MECHANISM FOR PROTECTING THE TRANSFER OF DIGITAL CONTENT*
• *MECANISME DE PROTECTION DU TRANSFERT DE CONTENU NUMERIQUE*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/00 → (51) G11B 20/00

H04L 9/00 → (51) H04K 1/00

(51) **H04L 9/08** (11) **1 563 638 A1***
(25) De (26) De

(21) 03776641.7 (22) 21.11.2003
(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

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000351 21.11.2003
(87) WO 2004/049623 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 AT 17552002

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT QUANTENKRYPTOGRAPHIE UND VERMITTLUNGSSSTATIONEN*

• *COMMUNICATION SYSTEM USING QUANTUM CRYPTOGRAPHY AND COMPRISING SWITCHING STATIONS*

• *SYSTEME DE COMMUNICATION PAR CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE ET STATIONS DE COMMUTATION*

(71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT

(72) KOLLMITZER, Christian, A-9061 Klagenfurt, AT

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

H04L 9/32 → (51) H04K 1/00

H04L 12/18 → (51) H04M 3/53

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 563 639 A1***
(25) En (26) En

(21) 03759496.7 (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) US 2003/030120 23.09.2003
(87) WO 2004/040882 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 281842

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE NETZWERKE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION OVER MULTIPLE NETWORKS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMEDIA PAR L'INTERMEDIAIRE DE PLUSIEURS RESEAUX*

(71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonqui Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) PAN, ShaoWei, Kildeer, IL 60047, US
WU, Fei, Hoffman Estates, IL 60194, US
LABUN, Nicholas, Chicago, IL 60610, US

KOBRINETZ, Anthony, Hoffman Estates, IL 60195, US

FAVILA, Angel Fernando, Lake in the Hills, IL 60156, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 563 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772472.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005257 19.11.2003
(87) WO 2004/047409 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301482

(54) • *ROUTING-OPTIMIERUNGS-PROXY IN IP-
NETZWERKEN*
• *ROUTING OPTIMIZATION PROXY IN IP NET-
WORKS*
• *SERVEUR MANDATAIRE D'OPTIMISATION
DU ROUTAGE DANS DES RESEAUX IP*

(71) Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX
75039, US
(72) WESTPHAL, Cedric, San Francisco, CA 94114, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 563 641 A1***
H04L 12/56 **H04Q 7/38**
(25) En (26) En
(21) 03810548.2 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004471 08.10.2003
(87) WO 2004/043008 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 EP 02079628

(54) • *MOBIL-AD-HOC-INTERNET-SHARING*
• *MOBILE AD-HOC INTERNET SHARING*
• *PARTAGE PONCTUEL DE SERVICES INTER-
NET SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., 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 12/28** (11) **1 563 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810808.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034279 29.10.2003
(87) WO 2004/043010 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284739

(54) • *ORTSPRIVATSPHÄRE DURCH IP-ADRES-
SENRAUMVERWÜRFELUNG*
• *LOCATION PRIVACY THROUGH IP
ADDRESS SPACE SCRAMBLING*
• *DOMAINE PRIVE D'EMPLACEMENT VIA UN
BROUILLAGE D'ADRESSE IP*

(71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.,
181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110,
US
(72) BIN TARIQ, Muhammad, Mukarram, San Jose, CA
95112, US
GENTRY, Craig, B., Mountain View, CA 94041, US
KEMPF, James, Mountain View, CA 94041, US
JAIN, Ravi, Kumar, Palo Alto, CA 94303, US
KAWAHARA, Toshiro, Saratoga, CA 95070, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 1/04
H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/44** (11) **1 563 643 A2***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 03773960.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000948 12.11.2003
(87) WO 2004/045151 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 13.11.2002 IL 15282402

(54) • *ADRESSIERBARE TELEFONSTECKDOSE
IN EINEM DATENNETZ*
• *ADDRESSABLE OUTLET, AND A NETWORK
USING SAME*
• *DISPOSITIF ADRESSABLE ET RESEAU UTI-
LISANT CE PORT*

(71) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box
2009, 43657 Raanana, IL
(72) BINDER, Yehuda, 45200 Hod Hasharon, IL
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 563 644 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03776448.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032957 16.10.2003
(87) WO 2004/049644 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428198 P
06.05.2003 US 430637

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBIN-
DUNG VON HETEROGENEN LAYER-2 VPN
ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERCON-
NECTING HETEROGENEOUS LAYER 2 VPN
APPLICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INTERCON-
NECTER DES APPLICATIONS RPV A DEUX
COUCHES HETEROGENES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LUO, Wei, San Diego, CA 92108, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 563 645 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03758441.4 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004779 27.10.2003
(87) WO 2004/043016 2004/21 21.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 07.11.2002 US 289979

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN
IEEE 802.11 ZUGANGSPUNKT ZUR
VERHINDERUNG, DAS VERKEHR, DER
UNTER SCHLECHTER VERBINDUNGSQUA-
LITÄT LEIDET, ANDEREN VERKEHR BEEIN-
FLUSST*

• *SYSTEM AND METHOD FOR AN IEEE
802.11 ACCESS POINT TO PREVENT TRAF-
FIC SUFFERING BAD LINK QUALITY FROM
AFFECTING OTHER TRAFFIC*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A
UN POINT D'ACCES IEEE 802.11 D'EMPE-
CHER QU'UN TRAFIC SOUFRANT D'UNE
MAUVAISE QUALITE DE LIAISON
N'AFFECTE UN AUTRE TRAFIC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHONG, Zhun, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
PORTOLES, Marc, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips
Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 563 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769742.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004964 06.11.2003
(87) WO 2004/043017 2004/21 21.05.2004
(88) 19.08.2004

(30) 08.11.2002 DE 10252533
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN
BEHÄLTERN*
• *TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN
CONTAINERS*
• *TRANSMISSION DE PAQUETS DE DON-
NEES DANS DES CONTENEURS*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) HERRMANN, Christoph, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 563 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773387.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001711 05.11.2003
(87) WO 2004/047377 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 20.11.2002 US 299857

(54) • *WEITERLEITUNGSSYSTEM MIT MEHRFA-
CHER LOGISCHER UNTERSISTEMFUNK-
TIONALITÄT*
• *FOREWARDING SYSTEM WITH MULTIPLE
LOGICAL SUB-SYSTEM FUNCTIONALITY*
• *SYSTEME DE REACHEMINEMENT A FONC-
TIONNALITE DE SOUS SYSTEMES LOGI-
QUE MULTIPLES*

(71) 4198638 Canada Inc., 4028 Marlowe, Montréal,
Québec H4A 3M2, CA
(72) CLEMMENSEN, Daniel, G., Great Falls, VA 22066,
US
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 563 648 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03778310.7 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012551 11.11.2003
- (87) WO 2004/047379 2004/23 03.06.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 20.11.2002 IT T020021009
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONSPAKETEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING THE TRANSMISSION OF INFORMATION PACKETS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A GERER LA TRANSMISSION DE PAQUETS D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) BAIAMONTE, Valeria, I-10141 Torino, IT
FRANCESCHINI, Daniele, I-10148 Torino, IT
- (74) Giannesì, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 563 649 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03808844.9 (22) 14.10.2003
- (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) IB 2003/005516 14.10.2003
- (87) WO 2004/036800 2004/18 29.04.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 14.10.2002 IT MI20022170
- (54) • *SCHUTZ GEGEN DIE FOLGEN EINES AUSFALLS VON GERÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *PROTECTION AGAINST THE EFFECT OF EQUIPMENT FAILURE IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE DEFAILLANCE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Marconi Communications SPA, Via Lodovico Calda 5, 16153 Genova, IT
- (72) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
FIASCHI, Giovanni, I-16129 Genova, IT
LAZZERI, Francesco, I-16049 Riva Trigoso, IT
MOLINARI, Mario, I-16153 Genova, IT
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 563 650 A1***
- H04L 29/06 H04L 12/28
- H04L 12/66
- (25) En (26) En
- (21) 03810379.2 (22) 07.11.2003
- (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) DK 2003/000762 07.11.2003
- (87) WO 2004/043013 2004/21 21.05.2004

- (30) 07.11.2002 DK 200201707
- 28.05.2003 US 473934 P
- (54) • *VIRTUELLE ETHERNET-MAC-VERMITTLUNG*
- *VIRTUAL ETHERNET MAC SWITCHING*
- *COMMUTATION DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT ETHERNET VIRTUEL*
- (71) Tpack A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
- (72) HANSEN, Per, Flemming, DK-2860 Soborg, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 563 651 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03810563.1 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004987 07.11.2003
- (87) WO 2004/043018 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 DE 10252535
- (54) • *DATENPAKETÜBERTRAGUNG IN EINEM EINZIGEN BEHÄLTER*
- *DATA PACKET TRANSMISSION IN A SINGLE CONTAINER*
- *TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN CONTENANT UNIQUE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Herrmann, Ch. Philips Int. Property&Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- Nickel, P. Philips Int. Property & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 12/56** → (51) G06F 15/16
- H04L 12/56** → (51) H04L 1/18
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/46
- H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 563 652 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03773643.6 (22) 14.10.2003
- (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 2003/011355 14.10.2003
- (87) WO 2004/036852 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 DE 10248088
- 14.11.2002 DE 10253175
- (54) • *ZUGRIFFSBENACHRÜGTIGUNG EINES ABSENDERS EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT*
- *NOTIFICATION OF ACCESS FOR A SENDER OF AN ELECTRONIC MESSAGE*
- *NOTIFICATION D'ACCES DESTINEE A L'EXPEDITEUR D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE*
- (71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) GREVE, Michael, 76135 Karlsruhe, DE

- (86) EP 2003/011355 14.10.2003
- (87) WO 2004/036852 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 DE 10248088
- 14.11.2002 DE 10253175
- (54) • *ZUGRIFFSBENACHRÜGTIGUNG EINES ABSENDERS EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT*
- *NOTIFICATION OF ACCESS FOR A SENDER OF AN ELECTRONIC MESSAGE*
- *NOTIFICATION D'ACCES DESTINEE A L'EXPEDITEUR D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE*
- (71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) GREVE, Michael, 76135 Karlsruhe, DE

- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 563 653 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02762619.1 (22) 04.10.2002
- (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) GB 2002/004499 04.10.2002
- (87) WO 2003/030448 2003/15 10.04.2003
- (88) 02.10.2003
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN FÜR LEITUNGSVERMITTELTE UND PAKETVERMITTELTE DIENSTE*
- *COMMUNICATIONS NODE FOR CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED SERVICES*
- *NOEUV DE COMMUNICATIONS*
- (71) NEWNEW NETWORKS INNOVATIONS LIMITED, 10 The Piano Factory, 36-38 Peckham Road, London SE5 8GB, GB
- (72) FREEBAIRN, Neil, London EC1V 0AG, GB
- LEWIS, Roger, William, Stuart, Durham DH1 5SP, GB
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 563 654 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03753838.6 (22) 15.10.2003
- (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) IB 2003/004540 15.10.2003
- (87) WO 2004/040777 2004/20 13.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 30.10.2002 US 285341
- (54) • *SIP-SIGNALISIERUNGSFÄHIGES BENUTZERGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON QOS-MULTIMEDIADIENSTEN*
- *EQUIPMENT DEVICE ENABLED FOR SIP SIGNALLING TO PROVIDE MULTIMEDIA SERVICES WITH QOS*
- *EQUIPEMENT UTILISATEUR ADAPTE AU PROTOCOLE DE SIGNALISATION SIP PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES MULTIMEDIA AVEC QUALITE DE SERVICE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) STIRBU, Vlad, Alexandru, FIN-33720 Tampere, FI
PARTANEN, Tiina, FIN-33710 Tampere, FI
RAPAKKO, Jouni, FIN-37910 Kylmäkoski, FI
OJALA, Markku, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 563 655 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03768661.5 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035212 03.11.2003
- (87) WO 2004/042939 2004/21 21.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 02.11.2002 US 423269 P
- 07.08.2003 US 635560
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANRUFÜBERNAHME IN EINER SIP-UMGEBUNG*

- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING CALL PICKUP IN A SIP ENVIRONMENT
- SYSTEMES ET PROCEDES DE PRISE D'APPELS DANS UN ENVIRONNEMENT SIP

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US

(72) MCMURRY, Kathleen, A., Richardson, TX 75082, US
GALLANT, John, K., Plano, TX 75075, US
GREGORAT, Maria, Franca, Dallas, TX 75287, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 25/03** (11) **1 563 656 A1***
H04L 5/02 H04L 27/26
H04B 1/707

(25) En (26) En
(21) 03763529.9 (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) CA 2003/001018 16.07.2003
(87) WO 2004/008704 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 396096 P
17.12.2002 US 433772 P

- FREQUENZBEREICHSENTZERRUNG IN KOMMUNIKATIONSYSTEMEN MIT VERSCHLÜSSELUNG
- FREQUENCY DOMAIN EQUALIZATION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH SCRAMBLING
- EGALISATION DANS LE DOMAINE DES FREQUENCES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR CHIFFREMENT

(71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, Wharfside Bldg., China Basin Landing, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) WU, Shiquan c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
LAROCHE, Jean-Philippe c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
LAMONTAGNE, Rene, R., C. c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
KSCHISCHANG, Frank, R. c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
DAINES, Jeffrey, T. c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA

(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 563 657 A2***
G06F 17/14 H03H 21/00

(25) En (26) En
(21) 03769770.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005054 10.11.2003
(87) WO 2004/045175 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425847 P
06.02.2003 US 445390 P

- ENTZERRER ZUR ABTASTWERTWEISEN ENTSCHEIDUNGSRUECKMELDUNG IM TRANSFORMATIONSBEREICH
- TRANSFORM-DOMAIN SAMPLE-BY-SAMPLE DECISION FEEDBACK EQUALIZER

- EGALISEUR A DECISION RETROACTIVE ECHANTILLON PAR ECHANTILLON DU DOMAINE DE TRANSFORMATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BIRRU, Dagnachew, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 27/02 → (51) H04N 7/66

(51) **H04L 27/233** (11) **1 563 658 A1***
H04L 27/38

(25) En (26) En
(21) 03789044.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012778 14.11.2003
(87) WO 2004/047396 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 300038

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AMPLITUDENNACHLAUF UND ZUR AUTOMATISCHEN FREQUENZKORREKTUR EINES KANALS MIT ZEITMULTIPLEXVIELFACHZUGRIFF
- METHOD OF AND APPARATUS FOR AMPLITUDE TRACKING AND AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION OF A TIME-DIVISION MULTIPLE-ACCESS CHANNEL
- PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI D'AMPLITUDE ET DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE FREQUENCE DANS UN CANAL A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HE, Shousheng, S-247 35 Södra Sandby, SE

(74) Asketorp, Göran P., et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 796, 220 07 Lund, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 563 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783933.1 (22) 07.11.2002
(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) SE 2002/002033 07.11.2002
(87) WO 2004/043028 2004/21 21.05.2004
(88) 19.05.2005

- PAPP-REDUKTION
- PAPP REDUCTION
- REDUCTION DE PAPP

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE
WALTHER, Roger, S-431 37 Mölndal, SE
KRONQUIST, Göran, S-443 70 Grabo, SE
SJÖBERG, Sten, S-438 33 Landvetter, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/26 → (51) H04L 25/03

H04L 27/26 → (51) H04Q 11/04

H04L 27/30 → (51) H04B 15/00

H04L 27/38 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 660 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03758473.7 (22) 29.10.2003
(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) IB 2003/004832 29.10.2003
(87) WO 2004/043038 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214035

- EMPFÄNGER, SENDER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERK-DATENEINHEITEN INNERHALB DES NETZWERK-STACKS
- RECEIVER, TRANSMITTER, METHOD AND SYSTEMS FOR PROCESSING A NETWORK DATA UNIT IN THE NETWORK STACK
- RECEPTEUR, EMETTEUR, PROCEDE ET SYSTEMES DE TRAITEMENT D'UNE UNITE DE DONNEES RELATIVES AU RESEAU DANS LA PILE RESEAU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MERIGEALT, Sandrine, c/o SPID, 75008 Paris, FR
LAMY, Catherine, c/o SPID, 75008 Paris, FR
VANHALEWYN, Nicolas, c/o SPID, 75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758489.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004852 30.10.2003
(87) WO 2004/045186 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226420

- VERBESSERTES KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL
- AN IMPROVED COMMUNICATIONS PROTOCOL
- PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS AME-LIORE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FISHER, Andrew, J., Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
MORIDI, Said, Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 662 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 03768606.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035044 13.11.2003
(87) WO 2004/045188 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 294094

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG GROSSER DATEIEN ÜBER PARALLELE VERBINDUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING LARGE DATA FILES OVER PARALLELE CONNECTIONS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSFERER DE GRANDS FICHIERS DE DONNEES SUR DES CONNEXIONS PARALLELES

(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) GAMBLE, Jonathan, Bailey, San Francisco, CA 94112-1762, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770820.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001679 31.10.2003
(87) WO 2004/043031 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424723 P
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSTEUERUNG FÜR SCHNURLOSE MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTE
• SYSTEM AND METHOD OF CONNECTION CONTROL FOR WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES SANS FIL

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) KIRKUP, Michael, G., Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
YACH, David, P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 664 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03775532.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004889 12.11.2003
(87) WO 2004/047402 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227049
(54) • VERWALTUNG VON NETZWERKSICHERHEITSBEREICHEN
• MANAGEMENT OF NETWORK SECURITY DOMAINS
• GESTION DE DOMAINES DE SECURITE DE RESEAU

(71) BAE Systems (Defence Systems) Limited, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire, GU14 6YU, GB
(72) FRENCH, Simon Michael, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
MERRIMAN, Timothy, John, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
LIST, Gary, David, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
CREASEY, Jeremy, Charles, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
COQUERAL, Philip, John, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
WRIGHT, Roger, Michael, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH, GB
(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) **H04L 29/06** (11) **1 563 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776687.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001775 18.11.2003
(87) WO 2004/046896 2004/23 03.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 18.11.2002 US 426824 P
13.12.2002 US 433016 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE
• A METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

(71) Hipaat Inc., 5925 Airport Road, Suite 200, Mississauga, Ontario L4V 1W1, CA
(72) CALLAHAN, Terrance, Shelburne, Ontario L0N 1S8, CA
MEYER, Steven, Richmond Hill, Ontario L4C 9B6, CA
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779521.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035956 10.11.2003
(87) WO 2004/047406 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 301062
(54) • MOBILE-IP-REGISTRIERUNG MIT IDENTIFIZIERUNG VON PORTS
• MOBILE IP REGISTRATION SUPPORTING PORT IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION DE POINTS D'ACCES DE SUPPORT DANS LE CADRE D'ENREGISTREMENTS D'IP MOBILES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
LEVY-ABEGNOLI, Eric, F-06200 Nice, FR
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 667 A1***
H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 03782197.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012716 13.11.2003
(87) WO 2004/047400 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253714
(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATENPAKETEN IN EINEM DATENNETZ MIT MOBILITÄTSFUNKTION
• METHOD FOR PROCESSING DATA PACKETS IN A DATA NETWORK WHICH HAS A MOBILE FUNCTION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE DONNEES AYANT UNE FONCTION DE MOBILITE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GRÖTING, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE
GRIMMINGER, Jochen, 80638 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789813.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036850 17.11.2003
(87) WO 2004/049672 2004/24 10.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 22.11.2002 US 428440 P
05.08.2003 US 635882
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SITZUNGSSCHLÜSSELERZEUGUNG UND MOBILE IP SCHLÜSSELZUTEILUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC SESSION KEY GENERATION AND REKEYING IN MOBILE IP
• PROCEDES ET APPAREILS DE GENERATION DE CLE DE SESSION ET RECOMPOSITION DANS UN PROTOCOLE INTERNET MOBILE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PATEL, Alpesh, Pleasanton, CA 94588, US
LEUNG, Kent, K., Milpitas, CA 95035, US
RAAB, Stefan, South Riding, VA 20152, US
DOMMETY, Gopal, San Jose, CA 95134, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 563 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795992.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050784 03.11.2003
(87) WO 2004/040876 2004/20 13.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225567
(54) • ÜBERTRAGUNG IN HYBRIDEN NETZEN
• CONTENT DELIVERY IN HYBRID NETWORKS
• RESEAUX HYBRIDES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LIPSANEN, Matti, FIN-20100 Turku, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/08** (11) **1 563 670 A1***
G06F 15/163
(25) De (26) De
(21) 03753276.9 (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) DE 2003/002970 08.09.2003
(87) WO 2004/045191 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253115
(54) • VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES AUSTAUSCHES VON DATEN ZWISCHEN EINEM XLET-BASIERTEN UND EINEM

- BUNDLE-BASIERTEN DATENSATZ ÜBER EINE BUNDLE-BASIERTE SCHNITTSTELLE
- METHOD FOR PERMITTING AN EXCHANGE OF DATA BETWEEN AN XLET-BASED AND A BUNDLE-BASED DATA SET VIA A BUNDLE-BASED INTERFACE
 - PROCEDE POUR PERMETTRE UN ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN JEU DE DONNEES A BASE D'XLETS ET D'UN JEU DE DONNEES A BASE DE FAISCEAUX PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE A BASE DE FAISCEAUX
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MANN PELZ, Rodolfo, 30175 Hannover, DE
MAY, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 563 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751172.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004663 21.10.2003
(87) WO 2004/043046 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 EP 02079679
- VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERMÖGLICHEN VON FERNZUGRIFF INNERHALB DATENNETZWERKEN
 - METHOD AND APPARATUS ALLOWING REMOTE ACCESS IN DATA NETWORKS
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR ACCEDER A DISTANCE A DES RESEAUX DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BERKVEN, Winfried, A., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERBERKT, Mark, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/02 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 563 672 A1***
H04M 1/73 G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 03769371.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011232 10.10.2003
(87) WO 2004/047416 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 298966
- SELBSTLERNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN DER VERBLEIBENDEN BENUTZUNGSZEIT FÜR VERSCHIEDENE BETRIEBSARTEN EINER MOBILEN EINRICHTUNG
 - A SELF LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING REMAINING USAGE TIME FOR DIFFERENT MODES OF A MOBILE DEVICE
 - SYSTEME ET PROCEDE D'AUTO-APPRENTISSAGE PERMETTANT DE PREDIRE UN TEMPS DISPONIBLE RESTANT POUR DIFFERENTS MODES D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) PEHRSSON, Göran, S-217 58 Malmö, SE
PTASINSKI, Kristoffer, S-226 55 Lund, SE
L NGBERG, Anders, S-231 95 Trelleborg, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04M 1/73 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04M 3/00** (11) **1 563 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783303.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035916 12.11.2003
(87) WO 2004/044702 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 12.11.2002 US 292245
(54) • AKTUALISIERUNG ELEKTRONISCHER DATEIEN MIT AUTOMATISCHER BEHEBUNG NACH AUSFÄLLEN UND WÄHREND DER AKTUALISIERUNG
- UPGRADING OF ELECTRONIC FILES INCLUDING AUTOMATIC RECOVERY FROM FAILURES AND ERRORS OCCURRING DURING THE UPGRADE
 - MISE A NIVEAU DE FICHIERS ELECTRONIQUES COMPRENANT LA RECUPERATION AUTOMATIQUE DE DEFAILLANCES ET D'ERREURS SE PRODUISANT PENDANT LA MISE A NIVEAU

- (71) InnoPath Software, Inc., 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002, US
- (72) Ji, De, Alviso, CA 95000, US
LUOSHENG, Peng, Alviso, CA 95002, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 563 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809779.6 (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) GB 2003/004671 28.10.2003
(87) WO 2004/040889 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 GB 0225154

- PRÄDIKTIVES WÄHLEN DURCH ÜBERWACHEN DES VORANSCHREITENS EINES AGENT-SKRIPTS
- PREDICTIVE DIALLING BY MONITORING PROGRESS OF AGENT SCRIPT
- NUMEROTATION PREDICTIVE PAR SURVEILLANCE DE LA PROGRESSION DU SCRIPT DES AGENTS

- (71) Noetica Ltd, First Floor, 7-11 St. John's Hill, London SW11 1TN, GB
- (72) SINGER, Danny, London SW17 0AW, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04M 3/53** (11) **1 563 675 A2***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 03786990.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037323 21.11.2003
(87) WO 2004/049683 2004/24 10.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 22.11.2002 US 428533 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTENORIENTIERTEN SPRACHKOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN MEHREREN PARTNERN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-PARTY MESSAGE-BASED VOICE COMMUNICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS VOCALES FONDEES SUR DES MESSAGES ENTRE PLUSIEURS PARTICIPANTS

- (71) Intellisist, LLC, 12342 N. E. 26th Place, Bellevue, WA 98005, US
- (72) ODINAK, Gilad, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04M 11/06 → (51) H04L 12/44

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

H04M 15/00 → (51) G06F 17/60

H04M 15/00 → (51) G07F 19/00

H04M 17/02 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 563 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751154.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004625 17.10.2003
(87) WO 2004/045196 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 US 292717

- MERKMAL ZUR KONTINUERLICHEN KANAL-AUFNAHME FÜR PERSONAL-VIDEOAUFNAHMEGERÄT
- CONTINUE RECORDING CHANNEL FEATURE FOR PERSONAL VIDEO RECORDER
- ENREGISTREMENT CONTINU DE CARACTERISTIQUE DE CHAINE POUR ENREGISTREUR PERSONNEL DE VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEKENKAMP, Gerhardus, E., NL- 5600 AE Eindhoven, NL
BARBIERI, Mauro, NL- 5600 AE Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Igor, W.F., NL- 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 563 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789010.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012368 06.11.2003
(87) WO 2004/047431 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 EP 02090382

- VERFAHREN UND GERÄT ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG VON UNTERTITEL-DATENELEMENTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CODING/DECODING ITEMS OF SUBTITLING DATA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER/DECODER DES ARTICLES DE DONNEES DE SOUS-TITRAGE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHILLER, Harald, 30539 Hannover, DE
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTROP, Jobst, 30161 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, 30167 Hannover, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/455 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 5/64** (11) **1 563 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753853.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004712 21.10.2003
(87) WO 2004/047434 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079771
(54) • **VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM LAUTSPRECHER UND EINER SPULE**
• **DEVICE HAVING AT LEAST ONE LOUD-SPEAKER AND AT LEAST ONE COIL**
• **DISPOSITIF AYANT AU MOINS UN HAUT-PARLEUR ET AU MOINS UNE BOBINE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MATTHYS, Erwin, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 563 679 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03703452.7 (22) 28.01.2003
(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) KR 2003/000193 28.01.2003
(87) WO 2004/036909 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 KR 2002063600
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDGRÖSSENVERÄNDERUNG MITTELS INVERSER DISKRETER KOSINUSTRANSFORMATION**
• **METHOD FOR RESIZING IMAGES USING THE INVERSE DISCRETE COSINE TRANSFORM**
• **PROCEDE POUR REDIMENSIONNER DES IMAGES A L'AIDE DE LA TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETE INVERSE**
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong, Yougin City, Kyonggi-Do 449-080, KR
- (72) KANG, Jung Yong 312-1401 Kachi-Maeul, Kyunggi-do 463-500, KR
- (74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 563 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768777.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035628 07.11.2003
(87) WO 2004/049712 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302513

- (54) • **EINSCHIEBBARE KAMERAVORRICHTUNG**
• **RETRACTABLE CAMERA APPARATUS**
• **DISPOSITIF A CAMERA RETRACTABLE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) MALZBENDER, Thomas, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 7/14 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 563 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748477.1 (22) 15.10.2003
(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) IB 2003/004570 15.10.2003
(87) WO 2004/043069 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 EP 02079682
(54) • **EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UM INHALTE ZU EMPFEHLEN**
• **APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE A RECOMMENDATION OF CONTENT**
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE RECOMMANDATION DE CONTENU**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEURS, Nathalie, D., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 563 682 A1***
H04N 5/455
(25) En (26) En
(21) 03751165.6 (22) 20.10.2003
(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) IB 2003/004648 20.10.2003
(87) WO 2004/043070 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 EP 02079683
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER LISTE ZUR AUSWAHL VON INHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SELECTION LIST OF CONTENT ITEMS**
• **PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE LISTE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES ELEMENTS DE CONTENU**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEURS, Nathalie, D., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 563 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721110.9 (22) 24.04.2003
(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) KR 2003/000833 24.04.2003
(87) WO 2004/034177 2004/17 22.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 11.10.2002 KR 2002062051

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMLEITUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUES**

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
- (72) LEE, Bong-Ho, Daejeon 305-350, KR
LEE, Hyun, Daejeon 305-350, KR
LEE, Soo-In, Daejeon 305-350, KR
AHN, Chietuok, Daejeon 305-350, KR
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80469 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 563 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753862.6 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004768 27.10.2003
(87) WO 2004/047448 2004/23 03.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079769
(54) • **EINFÜHREN VON NEUEN INHALTSELEMENTEN IN EINEM SOZIALBASIERTEM EMPFEHLUNGSSYSTEM**
• **INTRODUCING NEW CONTENT ITEMS IN A COMMUNITY-BASED RECOMMENDATION SYSTEM**
• **PRESENTATION DE NOUVEAUX ELEMENTS DE CONTENUS DANS UN SYSTEME DE RECOMMANDATION A BASE DE COMMUNAUTE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLLEMANS, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VIGNOLI, Fabio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 563 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758422.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004739 24.10.2003
(87) WO 2004/047447 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295670
(54) • **BEWERTUNGSVORHERSAGE FÜR NOCH NICHT GEZEIGTE PROGRAMME**
• **PREDICTION OF RATINGS FOR SHOWS NOT YET SHOWN**
• **PREDICTION DES CARACTERISTIQUES D'EMISSIONS NON ENCORE DIFFUSEES**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
PHILOMIN, Vasanth, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
TRAJKOVIC, Miroslav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/18** (11) **1 563 686 A1***
G08B 13/196 G08B 15/00

(25) En (26) En
(21) 03779516.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035943 12.11.2003
(87) WO 2004/045215 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425267 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND VERHALTENSÜBERWACHUNG VON MEHREREN OBJEKTEN, DIE SICH DURCH MEHRERE SICHTFELDER BEWEGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AND BEHAVIORAL MONITORING OF MULTIPLE OBJECTS MOVING THROUGH MULTIPLE FIELDS-OF-VIEW
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA LOCALISATION ET LA SURVEILLANCE DE COMPORTEMENT D'OBJETS MULTIPLES SE DEPLA ANT A TRAVERS UNE PLURALITE DE CHAMP DE VISION

(71) Intellivid Corporation, 10 Fawcett Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BUEHLER, Christopher, Cambridge, MA 02140, US
BROCK, Neil, Acton, MA 01720, US
EDULBEHRAM, Jehanbux, Boston, MA 02114, US
SOBALVARRO, Patrick, Woburn, MA 01801, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04N 7/18 → (51) G08B 1/08

(51) **H04N 7/20** (11) **1 563 687 A1***
(25) En (26) En

(21) 03754262.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002238 23.10.2003
(87) WO 2004/039079 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 KR 2002065697

- (54) • DIGITALER RUNDSENDEEMPFÄNGER MIT ANBRINGBAREN UND TRENNBAREN SPEICHERMITTELN
- DIGITAL BROADCAST RECEIVER HAVING ATTACHABLE AND SEPARABLE STORAGE MEANS
- RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE COMPRENANT UN MOYEN DE STOCKAGE AMOVIBLE

(71) ID Digital Corporation, 6th Floor, Mirae sanup Bldg., Seohyeon-dong 271-1, Bundang-gu, Seongnam-si 463-050, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Jang-Yong, 135-920 Seoul, KR
KIM, Young-Ki, 321-1804 Samikbyunsan APT., Suwon-si, 442-737 Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung-Ick, 158-070 Seoul, KR
ROH, Kyung-Lae, 108-1802 Sindorim Taeyoung APT., 152-055 Seoul, KR
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04N 7/30** (11) **1 563 688 A1***
H04N 7/50

(25) En (26) En
(21) 03778014.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034659 31.10.2003
(87) WO 2004/045218 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424738 P
07.07.2003 US 615117

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON RATE-VERZERRUNG-OPTIMIERUNG MIT LAGRANGE MULTIPLIZIERER UND VISUELLER MASKE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF RATE-DISTORTION TRADEOFF BY USING LAGRANGE MULTIPLIER AND VISUAL MASK
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMPROMIS DEBIT-DISTORSION FAISANT APPEL A UN MULTIPLICATEUR DE LAGRANGE ET A UN MASQUE VISUEL

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HASKELL, Barin, G., Mountain View, CA 94040, US
DUMITRAS, Adriana, Sunnyvale, CA 94087, US
PURI, Atul, Cupertino, CA 95014, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04N 7/30 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/50** (11) **1 563 689 A1***
H04N 7/30

(25) En (26) En
(21) 03775577.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004996 18.11.2003
(87) WO 2004/047455 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 GB 0226872
29.09.2003 GB 0322767

- (54) • VIDEOÜBERTRAGUNG
- TRANSMISSION OF VIDEO
- TRANSMISSION DE VIDEO

(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GHANBARI, Mohammed, Colchester, Essex C03 4QQ, GB
SUN, Kai, Colchester, Essex C04 3SQ, GB
(74) Lloyd, Barry George William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/66** (11) **1 563 690 A1***
H03M 13/25 H04L 27/02

(25) En (26) En
(21) 03758439.8 (22) 27.10.2003
(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) IB 2003/004776 27.10.2003
(87) WO 2004/043073 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423616 P
27.06.2003 US 482952 P

(54) • KONFIGURATION ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ENHANCED VSB AUF DER STUDIOSEITE

- CONFIGURATION FOR IMPLEMENTING ENHANCED VSB ON THE STUDIO SIDE
- CONFIGURATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE BANDE LATERALE RESIDUELLE AMELIOREE COTE STUDIO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIRRU, Dagnachew, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/29 → (51) H03M 1/00

H04N 11/00 → (51) G08B 1/08

H04N 13/00 → (51) B60T 8/00

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 563 691 A2***
(25) De (26) De

(21) 03767418.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003729 10.11.2003
(87) WO 2004/045222 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10253436

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBINDUNGSWEGES ZU EINEM MOBILFUNKNETZ SOWIE HIERFUER GEEIGNETES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERAET
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A CONNECTING PATH TO A MOBILE RADIO NETWORK AND TELECOMMUNICATIONS TERMINAL SUITABLE THEREFOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE VOIE DE CONNEXION VERS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE ET TERMINAL DE COMMUNICATION DESTINE A CET EFFET

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BAUMKÖTTER, Manfred, 48346 Ostbevern, DE

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 563 692 A2***
G05B 19/00

(25) En (26) En
(21) 03779400.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034255 29.10.2003
(87) WO 2004/042979 2004/21 21.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 30.10.2002 US 283614

- (54) • LAGERHAUSSYSTEM
- DEPOSITORY SYSTEM
- SYSTEME DE DEPOT

(71) Gotfried, Bradley L., 30-31 Sai Kund Tai Street, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
Gotfried, Benjamin, 30-31 Sai Kund Tai Street, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Gotfried, Bradley L., Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
Gotfried, Benjamin, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Vorberg, Jens, Bauer - Vorberg - Kayser, Patentanwälte, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

- (51) **H04Q 1/06** (11) **1 563 693 A2***
H05K 7/14 G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 03783490.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036429 12.11.2003
(87) WO 2004/047462 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 15.11.2002 US 295169
(54) • *KABELVERWALTUNGSANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CABLE MANAGEMENT ASSEMBLY, SYSTEM AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE GESTION DE CABLES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) SMITH, Trevor, D., St Louis Park, MN 55426, US
SOLHEID, James, J., Lakeville, MN 55044, US
HAATAJA, Timothy, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
WENTWORTH, Michael, J., Belle Plaine, MN 56011, US
RAPP, David, E., Eden Prairie, MN 55347, US
FOLLINGSTAD, Michael, Jay, Edina, MN 55410, US
SHORTER, Michael, John, Lonsdale, MN 55046, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Boite & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 563 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772428.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004847 10.11.2003
(87) WO 2004/047463 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226696
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPELUNG VON ANSCHLUSSLEISTEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN AN UNTERSCHIEDLICHEN MONTAGERAHMEN*
• *DEVICE FOR COUPLING TERMINAL STRIPS FOR TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS TO DIFFERENT MOUNTING FRAMES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER DES BORNIS DESTINES A DES CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATIONS A DIVERS CADRES DE MONTAGE*
- (71) Tyco Electronics Raychem S.A., Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid, ES
Kunt Elektronik San & Tic AS, Organize Snayi Bölgesi Turgut Özal Cd., No 216, 34670 Ikitelli Istanbul, TR
(72) GIMENO, José, Vicente, 46250 L'Alcúdia, ES
MARTINEZ, José Ignacio, E-46020 Valencia, ES
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB
-
- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 563 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768954.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036545 14.11.2003
(87) WO 2004/047315 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
- (30) 18.11.2002 US 427190 P
05.02.2003 US 358864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES ZELLENWECHSELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING A CELL CHANGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION D'UN CHANGEMENT DE CELLULE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PECEN, Mark Edward, Palatine, IL 60067, US
ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK
SHEYNMAN, Arnold, Glenview, IL 60025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 563 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781519.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034507 29.10.2003
(87) WO 2004/040827 2004/20 13.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 29.10.2002 US 422368 P
29.10.2002 US 422362 P
10.01.2003 US 340507
(54) • *AUFWÄRTSSTRECKENPILOT- UND ZEICHENGABE BERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN KONTAKTSYSTEMEN*
• *UPLINK PILOT AND SIGNALING TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TRANSMISSION DE PILOTE ET DE SIGNALISATION A SENS MONTANT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KRISHNAN, Ranganathan, San Diego, CA 92121, US
VIJAYAN, Rajiv, San Diego, CA 92129, US
KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92122, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- H04Q 7/00** → (51) H04L 1/00
- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 563 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781455.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034329 29.10.2003
(87) WO 2004/043048 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 30.10.2002 US 422384 P
28.10.2003 US 695585
(54) • *MIT EINEM MAGNETSTREIFENLESER AUSGESTATTETES MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE EQUIPPED WITH A MAGNETIC STRIPE READER*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE EQUIPE D'UN LECTEUR DE BANDE MAGNETIQUE*
- (71) Way Systems, Inc., 200 Unicorn Park, Woburn, MA 01801, US
-
- (72) GOLDTHWAITE, Scott, Hingham, MA 02043, US
GRAYLIN, William, Woburn, MA 01801, US
(74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernbergerstrasse 14, 81241 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 563 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810555.7 (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
(86) IB 2003/004941 05.11.2003
(87) WO 2004/043094 2004/21 21.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 08.11.2002 US 424705 P
22.10.2003 US 689601
(54) • *ZUSTANDSWECHSEL AUF DIENSTAKTIVIERUNGSBASIS*
• *SERVICE-ACTIVATION BASED STATE SWITCHING*
• *COMMUTATION D'ETAT BASEE SUR UNE ACTIVATION DE SERVICES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE
-
- H04Q 7/22** → (51) H04L 1/18
- (51) **H04Q 7/26** (11) **1 563 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772861.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014657 18.11.2003
(87) WO 2004/047469 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 18.11.2002 US 299312
(54) • *NAHTLOSES ROAMING ZWISCHEN LAN-ZUGANGSPUNKTEN*
• *SEAMLESS ROAMING BETWEEN LAN ACCESS POINTS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE*
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) WOJACZYNSKI, David, Toshiba America Research, Inc., Morristown, NJ 07960, US
MCCLOSKEY, Andrew, Toshiba America Research, Inc., Morristown, NJ 07960, US
SWONK, Glenn, Toshiba America Research, Inc., Morristown, NJ 07960, US
ASTARABADI, Shaun, Toshiba America Research, Inc., Morristown, NJ 07960, US
BABA, Shinichi, Toshiba America Research, Inc., Morristown, NJ 07960, US
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 563 700 A1***
H04B 10/12
(25) En (26) En
(21) 03759156.7 (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) SE 2003/001682 28.10.2003
(87) WO 2004/047472 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295024
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE FASERN FÜR EINE ENTFERNE*

HAUPTRADIOBASISSTATION UND EINE HYBRIDBASISSTATION

- OPTICAL FIBER COUPLING CONFIGURATIONS FOR A MAIN-REMOTE RADIO BASE STATION AND A HYBRID RADIO BASE STATION
- CONFIGURATIONS DE COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE POUR STATION DE BASE RADIO PRINCIPALE A DISTANCE ET STATION DE BASE RADIO HYBRIDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 563 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810551.6 (22) 08.10.2003
(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) IB 2003/004487 08.10.2003
(87) WO 2004/043095 2004/21 21.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 06.11.2002 EP 02079631
(54) • PRÄSENTIERUNG EINES INFORMATIONSSATZES AN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• PRESENTING AN INFORMATION ITEM ON A MOBILE DEVICE
• PRESENTATION D'UN ARTICLE DE DONNEES SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PANJE, Krishna, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 7/32 → (51) G06F 17/30

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 563 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758490.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004854 30.10.2003
(87) WO 2004/047476 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 EP 02406003
(54) • VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
• MANAGING NETWORK RESOURCES FOR WIRELESS COMMUNICATION
• GESTION DE RESSOURCES RESEAU POUR COMMUNICATION SANS FIL

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) BINDING, Carl, CH-8803 Rueschlikon, CH

(74) HILD, Stefan, G., Somers, NY 10589, US

(74) Kleit, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 563 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775408.2 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050689 03.10.2003
(87) WO 2004/043101 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 GB 0225979
(54) • KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM UEBERMITTELN VON MESSBERICHTEN DAFUER
• A COMMUNICATION UNIT AND METHOD OF COMMUNICATING MEASUREMENT REPORTS THEREFOR
• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE POUR COMMUNIQUER DES RAPPORTS DE MESURE

(71) MOTOROLA INC., 3rd Floor, Corporate Towers, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US

(72) LEGG, Peter, Swindon SN4 0 RP, GB

(74) Jepsen, Rene Pihl, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 563 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797774.1 (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) SE 2003/001447 16.09.2003
(87) WO 2004/028196 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 SE 0202782
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERVERMEIDUNG
• METHOD AND SYSTEM OF FAILURE AVOIDANCE
• PROCEDE ET SYSTEME D'EVITEMENT DE DEFAILLANCES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WALLENTIN, Pontus, S-582 17 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 563 705 A2***
H04L 1/00 H04L 27/26
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 03781980.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036843 18.11.2003
(87) WO 2004/047481 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.11.2002 US 426796 P
22.01.2003 US 441351 P
22.07.2003 US 488804 P
(54) • INTELLIGENTES DSL-SYSTEM FÜR LDSL
• SMART DSL SYSTEM FOR LDSL
• SYSTEMES DE LIGNES D'ABONNE NUMERIQUE (DSL) INTELLIGENTS POUR LIGNES D'ABONNE NUMERIQUE LONGUE PORTEE (LDSL)

(71) Globespanvirata, Inc., 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US

(72) CAI, Lujing, Morganville, NJ 07751, US

DUVAUT, Patrick, Tinton Falls, NJ 07712, US

SORBARA, Massimo, Freehold, NJ 07728, US

LANGBERG, Ehud, Wayside, NJ 07712, US

PEIRRUGUES, Laurent, Rahway, NJ 07065, US

SCHOLTZ, William, Red Bank, NJ 07701, US

MORENO, Oliver, Eatontown, NJ 07724, US

OUYANG, Feng, Holmdel, NJ 07733, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/16

(51) **H04R 1/00** (11) **1 563 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786873.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037007 17.11.2003
(87) WO 2004/047482 2004/23 03.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426980 P
(54) • ELEKTROAKUSTISCHES HOCHINTENSITÄTS-RICHTSCHALLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIE KOMMUNIKATIONSABZIELUNG
• A HIGH INTENSITY DIRECTIONAL ELECTROACOUSTIC SOUND GENERATING SYSTEM FOR COMMUNICATIONS TARGETING
• SYSTEME DE GENERATION SONORE ELECTROACOUSTIQUE DIRECTIONNELLE A INTENSITE ELEVEE POUR LE CIBLAGE DE COMMUNICATIONS

(71) American Technology Corporation, 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128, US

(72) CROFT, James, Joseph, III, Poway, CA 92064, US

BEAUCHAMP, Todd, San Diego, CA 92128, US

CONRAD, Terry, Ramona, CA 92065, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **1 563 707 A1***
H04R 25/00
(25) Ko (26) En
(21) 03799189.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001480 24.07.2003
(87) WO 2004/032566 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 KR 2002060003
(54) • KNOCHENVIBRATIONSLAUTSPRECHER MIT MEMBRAN UND MOBILTELEFONDADURCH
• BONE VIBRATING SPEAKER USING THE DIAPHRAGM AND MOBILE PHONE THEREBY
• ECOUTEUR A VIBRATION OSSEUSE UTILISANT LA MEMBRANE DU TYMPAN ET TELEPHONE MOBILE EQUIPE D'UN TEL ECOUTEUR

(71) Phicom Corporation, 60-29, Gasan-dong, Kumchon-gu, 153-801 Seoul, KR

Lee, Oug-Ki, A/12, Green Villa, 1-5 Hang-dong, Guro-gu, 152-140 Seoul, KR

Kim, Joo-Bae, 285, Kogang-1-dong, Ohjung-gu, Bucheon-shi, 421-800 Kyunggi-do, KR

(72) LEE, Oug-Ki, Seoul 152-140, KR

KIM, Joo-Bae, Kyunggi-do 421-800, KR

(74) Chaillet, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

H04R 1/00 → (51) H04R 9/00

(51) **H04R 1/10** (11) **1 563 708 A1***
// H04M1:05(25) En (26) En
(21) 03770921.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) DK 2003/000772 10.11.2003
(87) WO 2004/045243 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DK 200201731(54) • *KOPFGESCHIRR*
• *A HEADSET*
• *CASQUE D'ECOUTE*(71) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Charles, L., 2830 Virum, DK
BECH, Martin, 3600 Frederikssund, DK
BOGESKOV-JENSEN, Tom, 3550 Slangerup, DK
LANGHORN, Karsten, 2700 Bronshøj, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK**H04R 7/06** → (51) H04R 11/02**H04R 7/18** → (51) H04R 9/00(51) **H04R 9/00** (11) **1 563 709 A1***
H04R 7/18 H04R 1/00(25) En (26) En
(21) 03791468.6 (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 TRAL LT LV MK
(86) KR 2003/001755 29.08.2003
(87) WO 2004/021739 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 KR 2002051911(54) • *DYNAMISCHER MIKROLAUTSPRECHER
MIT DOPPELTER AUFHÄNGUNG*
• *DYNAMIC MICRO SPEAKER WITH DUAL
SUSPENSION*
• *MICRO HAUT-PARLEUR DYNAMIQUE*(71) Jin Young Acoustic Co., Ltd., 617-3 Gongneung
1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-241, KR
(72) Yoo, Ok-Jung, Goyang-Si, Gyunggi-Do 411-755,
KR
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-
Weise & Partner GbR, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE(51) **H04R 11/02** (11) **1 563 710 A1***
H04R 7/06(25) En (26) En
(21) 03786957.5 (22) 21.11.2003
(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 TRAL LT LV MK
(86) US 2003/037268 21.11.2003
(87) WO 2004/049756 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428604 P(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG AKUSTISCHER
ENERGIE IN EINER BALANCIERTEN EMP-
FÄNGERANORDNUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR CREATING ACOUSTIC
ENERGY IN A BALANCED RECEIVER
ASSEMBLY AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF*• *APPAREIL CON U POUR CREER DE
L'ENERGIE ACOUSTIQUE DANS UN
ENSEMBLE RECEPTEUR EQUILIBRE ET
PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive,
Itasca, Illinois 60143, US
(72) SCHAFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
JILES, Mekell, South Holland, IL 60473, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB(51) **H04R 11/02** (11) **1 563 711 A1***
(25) En (26) En(21) 03787021.9 (22) 21.11.2003
(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 TRAL LT LV MK
(86) US 2003/037397 21.11.2003
(87) WO 2004/049757 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428604 P(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENERGIETRANSFER
IN EINER SYMMETRISCHEN EMPFÄNGER-
BAUGRUPPE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR ENERGY TRANSFER
IN A BALANCED RECEIVER ASSEMBLY AND
MANUFACTURING METHOD THEREOF*• *APPAREIL DE TRANSFERT D'ENERGIE
DANS UN ENSEMBLE RECEPTEUR EQUILI-
BRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) KNOWLES ELECTRONICS, INC., 1151 Maplewood
Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) JILES, Mekell, South Holland, IL 60473, US
SCHAFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB**H04R 17/00** → (51) H01L 41/09(51) **H04R 25/00** (11) **1 563 712 A1***
H04R 25/02 A61F 11/08(25) De (26) De
(21) 03810932.8 (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 TRAL LT LV MK
(86) CH 2003/000642 26.09.2003
(87) WO 2004/045245 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 CH 190702(54) • *SET UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTEL-
LUNG EINES HÖRGERÄTES SOWIE NACH
DEM VERFAHREN HERGESTELLTES HÖR-
GERÄT*
• *SET AND METHOD FOR PRODUCING A
HEARING AID AND HEARING AID PRO-
DUCED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE POUR PRO-
DUIRE UNE PROTHESE AUDITIVE ET PRO-
THESE AUDITIVE PRODUITE SELON LEDIT
PROCEDE*(71) BERNAFON AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
FRELY, Jean-Claude, CH-2504 Bienne, CH
CLAVADTSCHER, Jürg, CH-3042 Ortschwaben,
CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH**H04R 25/00** → (51) H04R 1/00**H04R 25/02** → (51) H04R 25/00(51) **H05B 1/02** (11) **1 563 713 A1***
F24H 1/18(25) En (26) En
(21) 03773970.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) IL 2003/000979 19.11.2003
(87) WO 2004/047491 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 IL 15294802(54) • *FERNMESSUNG UND STEUERUNG FÜR
EIN HEIZELEMENT*
• *REMOTE MEASUREMENT AND CONTROL
FOR A HEATING ELEMENT*
• *MESURE ET COMMANDE A DISTANCE DES-
TINES A UN ELEMENT CHAUFFANT*(71) Enterprise Investment House (EH) Ltd, 6 Wingate
Street, 43587 RaAnana, IL
(72) SADEH, Avraham, 43587 RaAnana, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU(51) **H05B 6/02** (11) **1 563 714 A1***
H05B 6/46(25) En (26) En
(21) 03811306.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) AU 2003/001488 10.11.2003
(87) WO 2004/047495 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 AU 2002952716
13.12.2002 AU 2002953318(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ERWÄRMUNG VON BEUGUNGSOXIDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING
REFRACTORY OXIDES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
RECHAUFFER DES OXYDES REFRACTAI-
RES*(71) Liquid Ceramics Technology Pty Ltd, 4 The
Crescent, Fairfield, NSW 2165, AU
(72) TARNAWSKI, Mark, Gregory, Grose Valle, NSW
2753, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, R.G.C. Jenkins
& Co. 12-15, Fetter Lane, London EC4A 1PL, GB**H05B 6/46** → (51) H05B 6/02**H05B 33/08** → (51) H03K 7/10(51) **H05B 33/12** (11) **1 563 715 A1***
H05B 33/22 H05B 33/26(25) En (26) En
(21) 03758428.1 (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 TRAL LT LV MK
(86) IB 2003/004755 28.10.2003
(87) WO 2004/043116 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251583(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VARISTOR-
SCHICHT*
• *DISPLAY DEVICE WITH VARISTOR LAYER*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A COUCHE DE
VARISTANCE*

(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

(72) BECHTEL, Hans-H., Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

MARTYNOV, Yourii, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

BUSSELT, Wolfgang, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

GROEN, Wilhelm A., Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

HUPPERTZ, Petra, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H05B 33/22 → (51) H05B 33/12

H05B 33/26 → (51) H05B 33/12

(51) **H05B 41/00** (11) **1 563 716 A2***

(25) En (26) En

(21) 03811612.5 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035335 05.11.2003

(87) WO 2004/047502 2004/23 03.06.2004

(88) 15.07.2004

(30) 18.11.2002 US 299612

- (54) • *COMPUTERISIERTES AUTOMATISIERTES DYNAMISCHES REGELSYSTEM FÜR EINSPURFAHRZEUGE*
- *COMPUTERIZED AUTOMATED DYNAMIC CONTROL SYSTEM FOR SINGLE-TRACK VEHICLES*
- *SYSTEME DE COMMANDE DYNAMIQUE AUTOMATIQUE INFORMATIQUE POUR VEHICULES A VOIE UNIQUE*

(71) Everteq, 1185 Keystone Court, San Jose, CA 95132, US

(72) EVERETT, X., Wang, San Jose, CA 95132, US

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H05B 41/04 → (51) H05B 41/282

H05B 41/16 → (51) H01F 17/06

H05B 41/24 → (51) H01F 17/06

(51) **H05B 41/282** (11) **1 563 717 A1***

H05B 41/288 H05B 41/04

(25) En (26) En

(21) 03758588.2 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005013 06.11.2003

(87) WO 2004/045256 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 EP 02079686

01.05.2003 EP 03101203

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKENTLADUNGS-LAMPE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP*

• *DISPOSITIF DE CIRCUIT DESTINE A ACTIVER UNE LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE CLERCQ, John, E., K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

FEIJEN, Hans, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN ZUNDERT, Roy, H., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/282** (11) **1 563 718 A2***

H05B 41/288 H05B 41/04

(25) En (26) En

(21) 03775760.6 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/050015 06.11.2003

(87) WO 2004/045255 2004/22 27.05.2004

(88) 22.07.2004

(30) 11.11.2002 EP 02079686

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKENTLADUNGS-LAMPE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP*
- *CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR L'ACTIVATION D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN ZUNDERT, Roy, H., A., M., Eindhoven, 5656 AA, NL

OOSTERBAAN, Thijs, Eindhoven, 5656 AA, NL

VAN CASTEREN, Dolf, H., J., Eindhoven, 5656 AA, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/288 → (51) H05B 41/282

(51) **H05G 1/10** (11) **1 563 719 A1***

H05G 1/36 H05G 1/24

(25) De (26) De

(21) 03775382.9 (22) 21.11.2003

(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 2003/013082 21.11.2003

(87) WO 2004/047504 2004/23 03.06.2004

(30) 21.11.2002 DE 20218138 U

- (54) • *RÖNTGENANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON KURZEN RÖNTGENSTRAHLENIMPULSEN UND MIT EINER SOLCHEN RÖNTGENANLAGE ARBEITENDE INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
- *X-RAY APPARATUS FOR GENERATING SHORT X-RAY PULSES, AND INSPECTING DEVICE OPERATING BY MEANS OF SUCH AN X-RAY APPARATUS*
- *APPAREIL A RAYONS X DESTINE A PRODUIRE DES IMPULSIONS DE RAYONS X COURTES ET SYSTEME DE CONTROLE EQUIPE D'UN TEL APPAREIL*

(71) Heuft Systemtechnik GmbH, Postfach 185, 56659 Burgbrohl, DE

(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE

POLSTER, Wolfgang, 56626 Andernach, DE

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H05G 1/24 → (51) H05G 1/10

H05G 1/36 → (51) H05G 1/10

H05K 3/06 → (51) B41M 3/00

H05K 3/08 → (51) B41M 3/00

H05K 3/12 → (51) B41M 3/00

H05K 3/12 → (51) C12Q 1/00

(51) **H05K 3/28** (11) **1 563 720 A1***

(25) En (26) En

(21) 03775811.7 (22) 31.10.2003

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

(86) IT 2003/000709 31.10.2003

(87) WO 2004/045261 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 IT UD20020238

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN TINTENSTRAHLSPREIZUNG VON POLYMEREN ZUM ISOLIEREN UND/ODER BESCHÜTZEN VON GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN*

- *METHOD FOR CONTROLLED INK-JET SPREADING OF POLYMERS FOR THE INSULATION AND/OR PROTECTION OF PRINTED CIRCUITS*
- *PROCEDE PERMETTANT L'APPLICATION DIRIGEE DE POLYMERES PAR UN SYSTEME A JET D'ENCRE POUR L'ISOLATION ET/OU LA PROTECTION DES CIRCUITS IMPRIMES*

(71) New System S.R.L., Via Ill Armata, 131, 34170 Gorizia, IT

(72) FUMO, Cesare, I-34170 Gorizia, IT

VODOPIVEC, Jozef, I-34170 Gorizia, IT

(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

H05K 3/46 → (51) C12Q 1/00

H05K 5/00 → (51) H02B 1/04

H05K 5/02 → (51) G01D 11/24

H05K 7/14 → (51) H04Q 1/06

H05K 7/20 → (51) H01B 7/42

(51) **H05K 9/00** (11) **1 563 721 A1***

(25) En (26) En

(21) 03751164.9 (22) 20.10.2003

(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) IB 2003/004647 20.10.2003

(87) WO 2004/043124 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 PCT/SG02/00301

- (54) • *HOCHFREQUENZ EINRICHTUNG*
- *HIGH-FREQUENCY DEVICE*
- *DISPOSITIF A HAUTE FREQUENCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KWONG, Kam, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LU, Ee, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

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 67/00** (11) **1 563 722 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300123.6 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 FR 0450286
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung von einer Bodenbearbeitungsmaschine*
• *Device and method for control of a soil treating implement*
• *Dispositif et procede de regulation pour une machine de traitement d'un sol*
(71) Panien, Philippe, 2 rue de Sains, 62860 INCHY-EN ARTOIS, FR
(72) PANIEN, Philippe, 62860, INCHY-EN-ARTOIS, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A01B 71/06** (11) **1 563 723 A1**
(25) It (26) En
(21) 05101063.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 IT B020040069
(54) • *Kupplung für eine Landmaschine*
• *Hitch assembly for an agricultural machine*
• *Accouplement pour une machine agricole*
(71) M.R. S.r.l., Zona Industriale Madonna del Moro Via dei Cocciari, 06019 Umbertide, IT
(72) Bartolini, Bruno, 06024 Gubbio, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01D 34/68 → (51) F16C 1/12

A01D 41/12 → (51) B65D 88/00

A01D 41/127 → (51) G07C 5/00

A01D 59/06 → (51) B65H 57/02

(51) **A01D 69/00** (11) **1 563 724 A1**
A01F 29/14
(25) De (26) De
(21) 05002633.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 102004007837
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Deppe, Markus, 33790 Halle, DE

A01D 90/02 → (51) A01F 25/20

A01F 15/14 → (51) B65H 57/02

(51) **A01F 25/20** (11) **1 563 725 A1**
A01D 90/02 A01K 5/00
B60P 1/48 B60P 1/50
B65G 65/04
(25) NI (26) En
(21) 04100563.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Mischung von Futter*
• *Drivable mixing apparatus for fodder*
• *Appareil pour mélanger du fourrage*
(71) Liet, Cornelis Hendricus, Denekamperdijk 38, NL-7581 PJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, NL-7581 PJ Losser, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01F 29/14 → (51) A01D 69/00

A01G 1/00 → (51) C09K 17/40

A01G 7/00 → (51) G01N 21/13

A01G 9/00 → (51) G01N 21/13

(51) **A01G 23/00** (11) **1 563 726 A1**
B30B 9/30
(25) En (26) En
(21) 05100869.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 FI 20040070 U
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Holzverarbeitung*
• *An arrangement and a method for processing wood*
• *Appareil et procédé pour le traitement du bois*
(71) Biotukki Oy, Taipaleentie 60, 51460 Luusniemi, FI
(72) Romo, Pasi, 51460, Luusniemi, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

A01H 1/04 → (51) A01H 5/08

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/08** (11) **1 563 727 A1**
A01H 1/04 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 05075318.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 777984
(54) • *Verfahren zur Kopplung von Resistenzallelen in Tomatenpflanzen*
• *Methods for coupling resistance alleles in tomato*
• *Procédé de couplage des alleles de résistance de tomates*
(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 2700 Camino Del Sol, Oxnard, CA 93030, US
(72) Braun III, Carl Joseph, Woodland, CA 95776, US
Hoogstraten, Jacobus Gerardus Joannes, 6708 SL Wageningen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisoloan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **1 563 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075458.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Betonlängsspaltenrostelementen für Stallanlagenfussboden für Vieh und dergleichen*
• *Method for the realisation of concrete grids for stable floors for cattle and the like.*
• *Procédé de fabrication des éléments de caillebotis en béton pour plancher d'étable pour bétails et similaire*
(71) VAN DER VELDEN BETON, naamloze vennootschap, Meerseweg 135 A, 2321 Hoogstraten - Meer, BE
(72) Van Der Velden, Jan, 2321 Hoogstraten - Meer, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A01K 5/00 → (51) A01F 25/20

(51) **A01K 67/027** (11) **1 563 729 A1**
C12N 5/16 C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 03770050.7 (22) 29.10.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(86) JP 2003/013958 29.10.2003
(87) WO 2004/039149 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002315091

(54) • *NICHTMENSCHLICHES MODELLTIER MIT GUILLAIN-BARRE-SYNDROM UND/ODER FISHER-SYNDROM*
• *NONHUMAN MODEL ANIMAL SUFFERING FROM GUILLAIN-BARRE SYNDROME AND/OR FISHER SYNDROME*
• *MODELE ANIMAL NON HUMAIN SOUFFRANT DU SYNDROME DE GUILLAIN-BARRE ET/OU DU SYNDROME DE FISHER*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKAI, Toshiyuki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
NAKAMURA, Akira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
SUGAWARA, Syoko, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0013, JP

YAJIMA, Kaori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01M 1/02** (11) **1 563 730 A1**
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 05290345.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 AU 2004900775
16.11.2004 AU 2004229096

(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Erfassung von Termiten*
• *Electronic termite detector*
• *Détecteur électronique de termites*

(71) Lewis, Mark Robert, 2 Knott Court, Whitfield, Cairns, Queensland 4870, AU

(72) Lewis, Mark Robert, Queensland 4870, AU

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

A01M 1/20 → (51) A01M 1/02

A01N 43/32 → (51) A01N 53/06

(51) **A01N 43/40** (11) **1 563 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 04356014.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) • *Pyridylethylbenzamid und Ergosterol-Biosynthesehemmer enthaltende fungizide Zusammensetzung*
• *Fungicidal composition comprising a pyridylethylbenzamide derivative and a compound capable of inhibiting the ergosterol biosynthesis*
• *Composition fongicide comprenant un composé pyridylethylbenzamide et un inhibiteur de la synthèse d'ergosterol*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) Gouot, Jean-Marie, 69450 St. Cyr Au Mont d'Or, FR
Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis Au Mont d'Or, FR

(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A01N 43/40** (11) **1 563 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 04356016.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) • *Pyridylethylbenzamid und Melanin-Biosynthesehemmer enthaltende fungizide Zusammensetzung*
• *Fungicidal composition comprising a pyridylethylbenzamide derivative and a compound capable of inhibiting the melanin biosynthesis*
• *Composition fongicide comprenant un composé pyridylethylbenzamide et un inhibiteur de la synthèse de la mélanine*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) Gouot, Jean-Marie, 69450 St. Cyr au Mont d'Or, FR

Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR
(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A01N 43/40** (11) **1 563 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 04356018.4 (22) 12.02.2004
(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) • *Pyridylethylbenzamid und einen Mitose- und Zellsplaltung-Hemmer enthaltende Zusammensetzung*
• *Fungicidal composition comprising a pyridylethylbenzamide derivative and a compound capable of inhibiting mitosis and cell division*
• *Composition fongicide comprenant un composé pyridylethylbenzamide et un inhibiteur de la mitose et de la division cellulaire*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) Gouot, Jean-Marie, 69450 St Cyr Au Mont d'Or, FR
Grosjean-Cournoyer, Marie Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR

(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A01N 43/90** (11) **1 563 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002011.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 778433
(54) • *Verfahren zum Verbessern von Rasenqualität*
• *Method of improving turfgrass quality*
• *Procédé d'amélioration de la qualité du gazon*

(71) Bayer CropScience LP, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) Lawrence, Norton H., Bethlehem PA 18017, US
Hanrahan, Richard K., Englewood, NJ07631, US
Spak, David R., New Holland PA 17557, US

(74) Nowak, Alexander, Dr., c/o Bayer CropScience AG Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A01N 53/06** (11) **1 563 735 A1**
A01N 43/32 D06M 16/00
D06M 23/02
// (A01N53/06, 43:32, 25:34, 25:26, 25:18)
(25) En (26) En
(21) 04003503.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) • *Gewebeschutzmittel*
• *Fabric protectant*
• *Agent de protection de tissus*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Kawasaki, Maki, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Matsunaga, Tadahiro, Kobe-shi, Hyogo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A21D 8/06 → (51) A21D 13/00

(51) **A21D 13/00** (11) **1 563 736 A1**
A21D 8/06
(25) De (26) De
(21) 05001882.9 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006744
(54) • *Backware für die Zubereitung in der Mikrowelle*
• *Bakery product for a preparation in a microwave oven*
• *Produit de boulangerie pour préparation au four micro-ondes*

(71) Dr. AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG, Lutterstrasse 14, 33617 Bielefeld, DE

(72) Solbach, Hans-Werner, 59590 Geseke, DE
Beckmann, Hans-Wilhelm, 33659 Bielefeld, DE

(74) Meyer, Gerd, Meyer & Möbitz Rechtsanwälte Lutterstrasse 14, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A21D 13/00** (11) **1 563 737 A2**
A21D 15/02
(25) En (26) En
(21) 05250505.4 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 774692
(54) • *Tiefgefrorener Sandwich aus getoasteten und gefüllten Brotscheiben*
• *Sandwich made from toasted and filled bread slices*
• *Sandwich surgelé fait de tranches de pain toastées et fourrées*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(72) Howard, Walter, Libertyville Illinois 60048, US
Smith, Gary, Deerfield Illinois 60015, US
Morris, Julie, Chicago Illinois 60646, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A21D 13/08** (11) **1 563 738 A1**
A23L 1/00 A23L 1/0524
(25) En (26) En
(21) 04447039.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) • *Kalt-gelierbare Gebäckglasur auf Basis von Pektin*
• *Cold gelling pastry glaze based on pectin*
• *Nappage de pâtisserie gélifiant à froid à base de pectine*

(71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE

(72) Chevalier, Olivier, 7800 ATH, BE
Naudts, Isabelle, 1750 St. Kwintens-Lennik, BE
Soyeur, Jean-Luc, 7850 Enghien, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A21D 15/02 → (51) A21D 13/00

(51) **A22C 11/02** (11) **1 563 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002931.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Würsten*
• *Device and method for producing sausages*
• *Procédé et dispositif pour la production de saucisses*
- (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
- (72) Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
Reutter, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE
Bächtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A23B 4/06** (11) **1 563 740 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772883.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014683 18.11.2003
(87) WO 2004/045294 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335348
(54) • *VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENS-MITTELN DURCH VORWÄRMEN UND DURCHERWÄRMEN ZU KOCHENDER LEBENSMITTEL*
• *METHOD OF COOKING FOOD BY PRE-HEATING AND FOOD TO BE COOKED BY HEATING*
• *PROCEDE DE CUISSON D'ALIMENTS PAR PRECHAUFFAGE, ET ALIMENTS A CUIRE PAR CHAUFFAGE*
- (71) Nakai, Ritsuko, 4-22-801, Honcho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0012, JP
- (72) NAKAI, Toshio, Odawara-shi, Kanagawa 250-0012, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A23C 9/15** (11) **1 563 741 A1**
A23C 9/154
(25) NL (26) En
(21) 05075262.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 NL 1025472
(54) • *Zum Verzehr bestimmtes Magermilchprodukt und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Skimmed milk product for consumption and method for its preparation*
• *Produit de petit-lait comestible et son procédé de préparation*
- (71) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (72) van Rossenberg-Broekhuizen, Ingrid, 1187 AV Amstelveen, NL
- (74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23C 9/154 → (51) A23C 9/15**A23D 9/00** → (51) C09K 15/06**A23K 1/16** → (51) A61K 35/78**A23L 1/00** → (51) A21D 13/08**A23L 1/0524** → (51) A21D 13/08**A23L 1/09** → (51) A23L 1/39

(51) **A23L 1/275** (11) **1 563 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001194.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 JP 2004038913
06.01.2005 JP 2005001663
(54) • *Anthocyanin Pigmente mit verbesserter Wärmestabilität*
• *Anthocyanin pigments with improved heat-resistance*
• *Pigment d'anthocyanine à résistance à la chaleur améliorée*
- (71) Riken Vitamin Co., Ltd., 9-18, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP
- (72) Harada, Koichi, Kawarabayashicho, Kameoka-shi Kyoto 621, JP
Hanato, Ichiyo, Kawarabayashicho, Kameoka-shi Kyoto 621, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A23L 1/30** (11) **1 563 743 A1**
A23L 1/302
(25) De (26) De
(21) 05008835.0 (22) 07.08.2002
(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) 13.09.2001 DE 10145246
(54) • *Mischung enthaltend eine koffeinhaltige Substanz, insbesondere Guarana*
• *Composition comprising a caffeine-containing substance, particularly guarana*
• *Composition comprenant une substance contenant de la caféine, en particulier guarana*
- (71) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU

(72) Schmitt, Gerhard, Dr., 65625 Bensheim, DE
Schwietz, Horst, Dr., 90584 Allersberg, DE
(74) Zech, Stefan M., Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 02017559.2 / 1 293 133

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78**A23L 1/302** → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/39** (11) **1 563 744 A1**
A23L 1/40 A23L 1/09
(25) It (26) En
(21) 04017940.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.02.2004 IT MI20040246
(54) • *Verdickte Lebensmittelzusammensetzungen auf Basis von nicht modifizierter Stärke*
• *Native starch-based thickened food composition*
• *Composition alimentaire épaissie à base d'amidon natif*

(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(72) Cavalieri, Barbara, 43030 Basilicanova (Parma), IT
Cademartiri, Enrico, 26100 Cremona, IT
Dameno, Franco, 29100 Piacenza, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

A23L 1/40 → (51) A23L 1/39

(51) **A24C 5/14** (11) **1 563 745 A1**
A24C 5/39
(25) De (26) De
(21) 05000370.6 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 DE 102004007841
(54) • *Strangmaschine, Verfahren zum Betrieb derselben und Luftfördersystem*
• *Rod making machine, method of operating the same, and air conveyor system*
• *Machine de fabrication de tiges, sa méthode d'opération, et système de convoyeur à air*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Herburg, Andreas, 22946 Trittau, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr., Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/39 → (51) A24C 5/14

(51) **A24C 5/47** (11) **1 563 746 A1**
B05C 1/08
(25) It (26) En
(21) 04425507.3 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.07.2003 IT B020030450
(54) • *Zuführinheit für Umhüllungsstreifen*
• *A feed unit for strip wrapping material*
• *Unité d'alimentation pour bandes d'enrobage*
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Rizzoli, Salvatore, 40132 Bologna, IT
(74) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A41B 9/00** (11) **1 563 747 A2**
A41B 11/00 B65B 25/20
(25) It (26) En
(21) 04425632.9 (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) 13.02.2004 IT BS20040016
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verwendung eines aus einer Schutzbekleidung und ihrer Verpackung bestehenden Satzes*
• *Method for manufacturing and using a fitting kit comprising a protective garment and a wrapping suitable for containing said protective garment*
• *Procédé de fabrication et d'utilisation d'un kit comprenant un vêtement de protection et un emballage pour le contenir*
- (71) Victoria Calze di Elena Ghisini, Via Tito Speri, 21, 25010 Acquafredda (BS), IT
(72) Ghisini, Elena, 25010 Acquafredda (BS), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

A41B 11/00 → (51) A41B 9/00

(51) **A41D 13/00** (11) **1 563 748 A1**
A63B 21/065

(25) De (26) De
(21) 05002574.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 DE 102004006485

(54) *Sportbekleidung*

- *Sport garment*
- *vêtement de sport*

(71) adidas International B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL

(72) Caillibolte, Michel, 91805 Weisendorf, DE
Rouiller, Vincent Philippe, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A41D 19/015** (11) **1 563 749 A2**

(25) De (26) De
(21) 05001751.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 DE 202004001939 U

02.03.2004 DE 102004010052

(54) *Handschuh*

- *Glove*
- *Gant*

(71) Seiz, Rainer, Neuer Weg 9, 72555 Metzingen, DE

(72) Seiz, Rainer, 72555 Metzingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A41H 43/00 → (51) B65H 3/22

A43B 7/08 → (51) A43B 7/12

(51) **A43B 7/12** (11) **1 563 750 A1**

A43B 7/08 A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 05002089.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775350

(54) *Aufbau für atmungsaktive Schuhsohle*

- *Breathable sole structure for footwear*
- *Structure pour semelle de chaussure respirante*

(71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, South Carolina 28273, US

(72) Lechhart, Fridtjof, 22397 Hamburg, DE

Martin, Tim W., Charlotte North Carolina 28226, DE

(74) Schröder, Richard, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 7/32 → (51) A43C 13/14

A43B 13/12 → (51) A43B 7/12

(51) **A43B 13/18** (11) **1 563 751 A1**
A43B 13/20

(25) De (26) De
(21) 05010930.5 (22) 15.04.2003
(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

(30) 01.05.2002 DE 20206927 U

(54) *Dämpfungselement für einen Schuh*

- *Damping element for a shoe*
- *Élément amortisseur pour une chaussure*

(71) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Hofmann, Theodor, 96132 Schlüsselfeld, DE

(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

(62) 03729837.9 / 1 499 209

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18

A43B 23/26 → (51) A43C 13/14

(51) **A43C 13/14** (11) **1 563 752 A1**

A43B 7/32 A43B 23/26
(25) Es (26) En
(21) 04380085.3 (22) 14.04.2004
(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) 13.02.2004 ES 200400343

(54) *Mittelfusschutz für Sicherheitsschuh*

- *Metatarsal protection for safety footwear*
- *Protection métatarsienne pour chaussure de sécurité*

(71) Calzados Robusta, S.L., Ctra. de Quel, 29, 26580 Arnedo (La Rioja), ES

(72) Hernandez Martinez-Portillo, Luis Miguel, 26580 Arnedo (La Rioja), ES

(74) Arechavaleta Garcia, Adelardo, 26580 Arnedo (La Rioja), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A44B 19/34** (11) **1 563 753 A1**

(25) En (26) En
(21) 05002537.8 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039394

(54) *Gewirkter Reissverschluss*

- *Knitted slide fastener*
- *Fermeture à glissière tricotée*

(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuda, Yoshio, Shimoniikawa-gun Toyama-ken, JP

Kato, Hidenobu, Kurobe-shi Toyama-ken, JP

(74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44C 5/14** (11) **1 563 754 A2**

(25) En (26) En
(21) 05100033.9 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 CH 43042004

(54) *Vorrichtung zur Fixierung eines Armbandes an einem Uhrengehäuse oder einem Schmuckstück*

• *Bracelet fastening device for watches and jewelry*

• *Dispositif d'attache d'un bracelet sur une montre ou un bijou*

(71) Hart Case Corporation, 2500 Westchester Avenue, Suite 103, Purchase, NY 10577, US

(72) Saunier, André, 2950 Courgenay, CH

(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 9/00** (11) **1 563 755 A2**

(25) De (26) De
(21) 05101085.8 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006905

(54) *Ring, insbesondere Schmuckstück mit einem Ring*

• *Ring, particularly jewellery with a ring*

• *Anneau, notamment bijouterie avec un anneau*

(71) Lingenbrinck, Hans-Hermann, Elisabethstrasse 23, 41334 Nettetal, DE

(72) Lingenbrinck, Hans-Hermann, 41334 Nettetal, DE

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A45C 3/04 → (51) B62B 3/14

(51) **A45C 9/00** (11) **1 563 756 A1**

(25) De (26) De
(21) 04450044.5 (22) 03.03.2004
(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 LT LV MK

(30) 11.02.2004 AT 2002004

(54) *Tragbarer Behälter zur Aufnahme eines portablen Desk für Geräte zur Ausgabe von Computerdaten*

• *Carrying case receiving a portable desk for computer data display devices*

• *Conteneur portable recevant un pupitre portatif pour appareils permettant l'affichage des données informatiques*

(71) a+d Computersysteme und Bauteile-Vertriebsgesellschaft m.b.H. & Co. KG, Alfred-Feierfeil-Strasse 5, 2380 Perchtoldsdorf, AT

(72) Reitberger, Günther, 1230 Wien, AT

(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

(51) **A45D 19/02** (11) **1 563 757 A1**

A45D 24/24
(25) En (26) En
(21) 04003392.0 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) *Haarfärbvorrichtung*

• *Hair dyeing device*

• *Dispositif pour teindre les cheveux*

(71) Hayun, Yael, Remez 3, Ramat Gan, IL

(72) Hayun, Yael, Ramat Gan, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A45D 24/24 → (51) A45D 19/02

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 563 758 A2**
A45D 40/26 A46B 9/02
(25) De (26) De
(21) 05103920.4 (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
(30) 23.07.2002 DE 10233341
(54) • *Sichelförmiger Applikator für flüssige oder
pastöse Medien*
• *Scythe-shaped applicator for liquid or pasty
media*
• *Applicateur falciforme pour produits liquides ou
pâteux*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) Eckers, Lorenz, 21255, Tostedt, DE
(62) 03016116.0 / 1 384 417

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 563 759 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300127.7 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 FR 0450290
(54) • *Kosmetikapplikator*
• *Cosmetic applicator*
• *Applicateur cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Geuret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 563 760 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300044.4 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 FR 0450247
(54) • *Aufnahme- und Auftragsvorrichtung mit einem
Applikatorelement und einem Heizelement,
insbesondere für Wimperntusche*
• *Storing and application device comprising an
application element and a heating element, in
particular for eyelash make-up*
• *Dispositif de conditionnement et d'application
comportant un élément d'application et un élé-
ment chauffant, notamment pour le maquillage
des cils*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Martin, François, 75015, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) A45D 34/04**A46B 9/02** → (51) A45D 34/04

- (51) **A47B 41/02** (11) **1 563 761 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290416.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Tisch, insbesondere Schultisch*
• *Table, in particular school desk*
• *Table, en particulier table scolaire*
- (71) BENYAMINE, Monique, 25, 27 rue Paul Bert, 94700
Maison-Alfort, FR
(72) BENYAMINE, Monique, 94700 Maison-Alfort, FR

- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

A47B 46/00 → (51) F25D 25/02

- (51) **A47B 57/48** (11) **1 563 762 A1**
F25D 25/02
(25) It (26) En
(21) 05101141.9 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 IT T020040087
(54) • *EINFACHE HÖHENVERSTELLUNG FÜR
KÜHLGUTTRÄGER*
• *EASY HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR
REFRIGERATOR SHELVES*
• *DISPOSITIF POUR REGLAGE FACILE DE
HAUTEUR D'UN PLATEAU REFRIGERA-
TEUR*
- (71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta
Nuova, 34, 20121 Milano, IT
(72) BASSI, Alberto, 10100, TORINO, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47B 87/02 → (51) B25H 3/02

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 563 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003152.5 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 ES 200400369
26.01.2005 ES 200500139
(54) • *Dämpfungsvorrichtung für Möbel*
• *Damping device for furniture*
• *Dispositif amortisseur pour meubles*
- (71) Rioja Calvo, Miguel Angel, Lecera, 1, 20800
Zarautz (Guipuzcoa), ES
(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz
(Guipuzcoa), ES
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

- (51) **A47B 91/02** (11) **1 563 764 A1**
(25) It (26) En
(21) 05075291.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 IT MI20040210
(54) • *Vorrichtung zur Abstandseinstellung eines Teils
so als u. a. eines Panels zu einer Tragfläche*
• *Device for adjusting the distance of a compo-
nent such as a panel or the like from a sup-
porting surface*
• *Dispositif pour ajuster la distance entre une
pièce comme par exemple un panneau et une
surface portante*
- (71) F.lli Mauri S.r.l., Via Barzago, 189, 23852 Garlate
(Lecco), IT
(72) Mauri, Gaetano, Lecco, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

A47B 96/02 → (51) F25D 25/02

- (51) **A47C 1/023** (11) **1 563 765 A1**
A47C 1/024
(25) En (26) En
(21) 05100489.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FI 20045032
(54) • *Sitz*
• *Seat*
• *Siège*
- (71) Tunturi Oy Ltd, Varusmestarintie 26, 20360 Turku,
FI
(72) Kuivala, Henri, 21880, Pöytyä, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A47C 1/024** (11) **1 563 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029013.2 (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) 13.02.2004 DE 102004007093
(54) • *Stuhl, insbesondere Bürostuhl*
• *Chair, particularly office-chair*
• *Chaise, notamment chaise de bureau*
- (71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse
21, 72469 Messstetten, DE
(72) Link, Werner, 72469 Messstetten, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A47C 1/024 → (51) A47C 1/023

- (51) **A47C 5/04** (11) **1 563 767 A1**
B21D 17/02
(25) En (26) En
(21) 04003424.1 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Möbelstruktur mit bambusartiger Form*
• *A furniture structure having a bamboo-like
shape*
• *Structure pour mobilier imitant l'apparence du
bambou*
- (71) Shieh, Chung-Li, No.61, Si-An Rd., Homei,
Changhua, Taiwan, TW
(72) Shieh, Chung-Li, Changhua, Taiwan, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

- (51) **A47C 7/46** (11) **1 563 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002410.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007175
(54) • *Höhenverstellbare Stützvorrichtung*
• *Height adjustable support*
• *Support réglable en hauteur*
- (71) Schukra Gerätebau AG, Leobersdorfer Strasse 26,
2560 Berndorf, AT
(72) Fey, Ralph, 90513 Zirndorf, DE

Wieder, Klaus, 90411 Nürnberg, DE
Täuber, Inge, 91257 Nürnberg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47F 5/11 → (51) B65D 5/52

(51) **A47G 9/02** (11) **1 563 769 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290326.7 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 FR 0401405

(54) • *Bettöhülle*
• *Bedding sleeve*
• *Article de literie formant housse*
(71) Lestra, ZI Les Poujeaux, Boîte postale 305, 37403 Amboise, FR
(72) Andres, Eric, 37403 Amboise, FR
(74) Sabatier, Marc, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

(51) **A47G 11/00** (11) **1 563 770 A1**
A47G 21/16
(25) It (26) En
(21) 05425057.6 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 IT BS200400010 U

(54) • *Selbstbefestigende Wegwerf-Tischdecke*
• *Self-fastening disposable cloth*
• *Nappe autofixante pour jeter*
(71) Capone, Antonio, Via delle Crociate, 31, Gravina in Puglia (BA) 70024, IT
(72) Capone, Antonio, Gravina in Puglia (BA) 70024, IT

A47G 21/16 → (51) A47G 11/00

(51) **A47G 33/04** (11) **1 563 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002226.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 202004002013 U

(54) • *Transporthülle für Weihnachtsbäume*
• *Transport bag for christmas trees*
• *Sac de transport pour arbres de Noel*
(71) Stein, Axel, Bäckergasse 18, 61191 Rosbach, DE
(72) Stein, Axel, 61191 Rosbach, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwältinnen Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

A47J 27/04 → (51) A47J 36/02

(51) **A47J 27/18** (11) **1 563 772 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026355.0 (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) 14.02.2004 DE 202004002289 U

(54) • *Folienbeheizte Warmhalte-Einrichtung mit Temperaturwächter*

• *Device for keeping warm by foil heater with temperature sensor*
• *Dispositif pour tenir au chaud au moyen d'une feuille chauffante avec capteur thermique*

(71) HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
(74) Habbel, Lutz, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel Patentanwältinnen Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A47J 27/21** (11) **1 563 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250844.7 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 GB 0403384
(54) • *Wasserkocher*
• *Water boiling appliances*
• *Bouilloire*
(71) STRIX LIMITED, Forrester House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) Fumagalli, Richard Brandon, Chester Cheshire CH3 5EB, GB
Scott, Michael James, Isle of Man IM9 5PH, GB
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47J 27/21 → (51) H05B 1/02

A47J 27/21 → (51) H05B 3/26

(51) **A47J 31/06** (11) **1 563 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002983.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Löffelbrüheinrichtung*
• *Spoon brewing apparatus*
• *Dispositif cuillère pour brasser du café*
(71) Electrical & Electronics Limited, 12th Floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, Hong Kong, CN
(72) Chen, Yee Mau, Tai Po, N.T. Hong Kong, HK
Poon, Sum Fat, Tai Po, N.T. Hong Kong, HK
(74) Capasso, Olga, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **1 563 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003318.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Parallele Längsführung*
• *Parallel guides*
• *Guides parallèles*
(71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Motsch, Hans, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47J 36/02** (11) **1 563 776 A1**
A47J 27/04
(25) En (26) En
(21) 04019804.6 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 JP 2004030566
31.03.2004 JP 2004101953

(54) • *Reiskochsystem für Mikrowellenherd*
• *Rice cooking system for microwave oven*
• *Système pour cuire du riz pour un four à micro-ondes*
(71) Ohyama, Yoshio, 14-6, Higashikaigan-Kita 4-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishihira, Takashi, 15-1005, Kachidoki 2-chome, Chu-ku, Tokyo, JP
Hata, Taku, 45-8-302, Shimouma 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Ono, Hiroshi, 3-16, Todoroki 6-chome, Setagaya-Ku, Tokyo, JP
Yokoo, Nobumasa, 4-23, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Ohyama, Yoshi, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47J 36/38** (11) **1 563 777 A1**
A47J 37/12
(25) En (26) En
(21) 04447044.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Fritiergerät*
• *Deep fat fryer*
• *Friteuse*
(71) van Ratingen, naamloze vennootschap, Stadsheide 11, 3500 Hasselt, BE
(72) Van Ratingen, Joseph, 3500 Hasselt, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A47J 36/38** (11) **1 563 778 A1**
A47J 37/12
(25) En (26) En
(21) 05447026.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 EP 04447044

(54) • *Fritiergerät*
• *Deep fat fryer*
• *Friteuse*
(71) van Ratingen, naamloze vennootschap, Stadsheide 11, 3500 Hasselt, BE
(72) Van Ratingen, Joseph, 3500 Hasselt, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

A47J 37/12 → (51) A47J 36/38

(51) **A47J 43/042** (11) **1 563 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010604.6 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.10.1997 GB 9722711
(54) • *Mischgerät für Nahrungsmittel*

- Food blending apparatus
 - Mélangeur d'aliments
- (71) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED, McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB
- (72) McGill, Shane Robert, West Malling Kent, ME19 5TW, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 02024144.4 / 1 279 359
98949158.4 / 1 026 978

- (51) **A47J 43/28** (11) **1 563 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100323.4 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 CL 27704
- (54) • Ergonomischer Handgriff für Küchengeräte
• Ergonomic handle for kitchen utensils made of two materials, non-slip thermoplastic rubber, and plastic (resin).
• Manche ergonomique pour ustensiles de cuisine
- (71) VIRUTEX ILKO, S.A., Camino a Melipilla no. 7875 Cerillos, SANTIAGO, CL
- (72) SANTIS GONZALEZ, Fermin Miguel, Cerillos Santiago, CL
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **A47J 45/07** (11) **1 563 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029528.9 (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) 17.02.2004 DE 102004007890
- (54) • Gefäß mit einem am Gefäß lösbar befestigten Griffkörper
• Vessel with detachable handle
• Conteneur avec poigné détachable
- (71) HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR BESCHLAGTEILE, Bahnhofstrasse 9, 57290 Neunkirchen, DE
- (72) Baumgarten, Rolf-Günter, 57290 Neunkirchen-Wiederstein, DE
- (74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

- (51) **A47K 13/30** (11) **1 563 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250768.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 779230
- (54) • Deodorieren mit Ozon von Toiletten
• Ozone-deodorizing toilet
• Désodorisation à l'ozone de toilettes
- (71) Kuo, Dai-Ming, 5F, 226 Min-Chuan Road, Panchiao, Taipei Hsien, TW
- (72) Kuo, Dai-Ming, Taipei Hsien, TW
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A47L 5/24** (11) **1 563 783 A2**
A47L 9/10
(25) En (26) En
(21) 05001311.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 GB 0402847
- (54) • Filteranordnung für einen Staubsauger und Staubsauger mit einer solchen Filteranordnung
• Filter assembly for vacuum cleaner and vacuum cleaner incorporating such assembly
• Dispositif de filtrage pour aspirateur et aspirateur comprenant ce dispositif de filtrage
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Coburn, Eric, CO. Durham DL16 6JG, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

A47L 9/10 → (51) A47L 5/24

A47L 15/50 → (51) C09D 5/03

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 563 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811528.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014640 18.11.2003
(87) WO 2004/045396 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334266
- (54) • IM AUTOKLAVEN STERILISIERBARES ENDOSKOP
• ENDOSCOPE COPING WITH AUTOCLAVE STERILIZATION
• ENDOSCOPE STERILISABLE EN AUTOCLAVE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AONO, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0374, JP
NIHEI, Toshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0063, JP
MATSUMOTO, Jun, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
KAGAWA, Ichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0372, JP
ENDO, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/135** (11) **1 563 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001845.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033816
- (54) • Spaltlampenmikroskop
• Slit lamp microscope
• Microscope à lampe à fente
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Takeda, Takanori, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 563 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007359.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.02.2004 JP 2004040380
- (54) • Vorrichtung zur Messung des Blutzuckerspiegels
• Blood sugar level measuring apparatus
• Appareil de mesure du taux de sucre sanguin
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Ok-Oyung, Cho Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoon-Ok, Kim Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koji, Nagata Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mitsumaki, Hiroshi Hitachi Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 563 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007592.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.02.2004 JP 2004040493
- (54) • Vorrichtung zur Messung des Blutzuckerspiegels
• Blood sugar level measuring apparatus
• Appareil de mesure du taux de sucre sanguin
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Ok-Oyung, Cho Hitachi Ltd. Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoon-Ok, Kim Hitachi Ltd. Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sato, Nobuhiko Hitachi Ltd. Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mitsumaki, Hiroshi Hitachi, Ltd. Intl. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 563 788 A2**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 05011002.2 (22) 29.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 29.08.1995 US 520547
30.10.1995 US 8043
- (54) • Mikroperforation von menschlicher Haut zur Medikamentenverabreichung und Überwachungsanwendungen
• Microperforation of human skin for drug delivery and monitoring applications
• Microperforation de la peau humaine pour l'administration des médicaments et applications de surveillance
- (71) SPECTRX Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Tucker, Georgia 30084, US
- (72) Eppstein, Jonathan A., Atlanta GA 30345, US
Hatch, Michael R., Sugar Hill GA 30518, US
Yang, Difei, Chamblee GA 30341, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 96929098.0 / 0 858 285

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 563 789 A1**
A61B 5/053

(25) En (26) En

(21) 05250920.5 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780360

(54) • *Überwachung des neurologischen Zustands eines Patienten*
• *Monitoring the neurological state of a patient*
• *Surveillance de l'état neurologique d'un patient*

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) Huiku, Matti, 02760 Espoo, FI

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/053 → (51) A61B 5/0476

(51) **A61B 17/00** (11) **1 563 790 A1**

(25) En (26) En

(21) 05010346.4 (22) 31.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 01.06.2001 US 870813

(54) • *Verschlussvorrichtungen, mit darauf bezogenes einbringungsverfahren und Werkzeuge*
• *Closure devices, and related delivery methods and tools*
• *Dispositifs de fermeture, avec procédés et outils d'installation correspondants*

(71) Velocimed, L.L.C., 11400 73rd Avenue North, Suite 134, Maple Grove, MN 55369, US

(72) Wahr, Dennis W., Ann Arbor MI 48104, US

Blaeser, David J., Champlin MN 55316, US

Keith, Peter T., St. Paul MN 55108, US

Ressemann, Thomas V., St. Cloud MN 56301, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 02737266.3 / 1 392 176

(51) **A61B 17/072** (11) **1 563 791 A1**

(25) En (26) En

(21) 05003446.1 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 545622 P

(54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät mit Verriegelungsmechanismus*

• *Surgical stapling apparatus with locking mechanism*

• *Agrafeuse chirurgicale avec mécanisme de verrouillage*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Scrica, Paul A., Huntington, CT 06484, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **1 563 792 A1**

(25) En (26) En

(21) 05003448.7 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 545619 P

(54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät mit Verriegelungsmechanismus*

• *Surgical stapling apparatus with locking mechanism*

• *Agrafeuse chirurgicale avec mécanisme de verrouillage*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Scrica, Paul A., Huntington, CT 06484, US

Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **1 563 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 05003449.5 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 545620 P

(54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät*

• *Surgical stapling apparatus*

• *Agrafeuse chirurgicale*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Scrica, Paul A., Huntington, CT 06484, US

Czernik, Roman, Trumbull, CT 06611, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **1 563 794 A1**

(25) En (26) En

(21) 05003450.3 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 545621 P

(54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät mit Verriegelungsmechanismus*

• *Surgical stapling apparatus with locking mechanism*

• *Agrafeuse chirurgicale avec mécanisme de verrouillage*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/12 → (51) A61F 5/41

A61B 17/16 → (51) A61B 17/17

A61B 17/16 → (51) A61B 17/32

A61B 17/16 → (51) A61C 1/14

A61B 17/16 → (51) A61C 1/18

(51) **A61B 17/17** (11) **1 563 795 A1**

A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 04258131.4 (22) 24.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.12.2003 US 748443

(54) • *Geräte zum minimal-invasiven Fräsen von Knochen*

• *Minimally invasive bone miller apparatus*

• *Appareils pour le fraisage d'os à invasion minimale*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) Christie, Michael J., Nashville, TN 37220, US

Jones, Michael C., North Webster, IN 46555, US

Parker, Brad A., Warsaw, IN 46582, US

Shrack, Derek A., Leesburg, IN 46538, US

DeBoer, David K., Franklin, TN 37067, US

Smith, Steven W., Bellaire, Maryland 21015, US

Jaggers, Chuck W., Warsaw, IN 46580, US

Rogers, James R., Winona Lake, IN 46590, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 563 796 A2**

A61B 17/16 A61B 17/56

(25) De (26) De

(21) 05002058.5 (22) 01.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 DE 102004006521

(54) • *Satz von Operationsinstrumenten für Wirbelsäulenoperationen*

• *Set of surgical tools for performing spinal surgery*

• *Ensemble d'instruments chirurgicaux pour la chirurgie vertébrale*

(71) Dekkers, Horst, Dr., Peralohstrasse 68, 81737 München, 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) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **1 563 797 A2**

(25) En (26) En

(21) 05006395.7 (22) 22.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 22.06.1999 US 140409 P

(54) • *Sicherheitstroker mit progressiven Schneidspitzenschutzvorrichtungen und Gasstrahl-Gewebe-Ablenkvorrichtung*

• *Safety trocar with progressive cutting tip guards and gas jet tissue deflector*

• *Trocart de sécurité pourvu de protections de tête de coupe et d'un déflecteur à jet de gaz dans les tissus*

(71) Blanco, Ernesto E., 36 Sandrick Road, Belmont, MA 02178, US

(72) Blanco, Ernesto E., Belmont, MA 02178, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 00943020.8 / 1 196 214

A61B 17/56 → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 18/14** (11) **1 563 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009070.3 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.06.1999 US 337015
(54) • *Therapeutische Vorrichtung*
• *Treatment apparatus*
• *Dispositif de traitement*
(71) Thermage, Inc., 4058 Point Eden Way, Hayward,
CA 94545, US
(72) Knowlton, Edward W., Danville, CA 94506, US
(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00943376.4 / 1 196 215

(51) **A61B 19/00** (11) **1 563 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003019.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verstellbare Markeranordnung*
• *Adjustable marker arrangement*
• *Ensemble de repères ajustable*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551
Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Tuma, Gregor, 81675 München, DE
Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61F 2/46

A61B 19/02 → (51) A61L 2/26

(51) **A61C 1/14** (11) **1 563 800 A1**
A61B 17/16 B23B 31/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05001994.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 EP 04003487
(54) • *Dentalmedizinisches oder chirurgisches
Handstück*
• *Dental or surgical handpiece*
• *Pièce à main à usage dentaire ou chirurgicale*
(71) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500 Bienne
6, CH
(72) Maître, Luc, 2885 Epauvillers, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **A61C 1/18** (11) **1 563 801 A1**
A61B 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05001995.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 EP 04003518
(54) • *Dentalmedizinisches oder chirurgisches
Handstück mit Motor*

• *Motorized dental or surgical hand piece*
• *Pièce à main motorisée à usage dentaire ou
chirurgicale*

(71) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500 Bienne
6, CH
(72) Maître, Luc, 2885 Epauvillers, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **1 563 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022407.3 (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) 16.02.2004 DE 202004002318 U
(54) • *Wurzelförmiges Kieferimplantat*
• *Root-shaped dental implant*
• *Implant dentaire en forme de racine*

(71) Oraltronic Dental Implant Technology GmbH,
Herrlichkeit 4, 28199 Bremen, DE
(72) Grafelmann, Hans, Prof. Dr., 28359 Bremen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al,
Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

A61C 19/00 → (51) A61L 2/26

(51) **A61C 19/04** (11) **1 563 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002871.1 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 IL 16033504
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung
der Länge eines Zahnwurzelkanals*
• *Assemblies and methods for measuring tooth
apex location*
• *Dispositif et procédure pour déterminer la lon-
gueur du canal radiculaire d'une dent*

(71) Medic.Nrg Ltd., Kibbutz Afikim 15148, IL
(72) Becker, Arie, Kibbutz Afikim 15148, IL
Savin, Gabriel, Rishon LeZion 75450, IL
Berger, Nachman, Ramat Gan 52234, IL
Gal, Shai, Jordan Valley 15165, IL
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61C 19/10** (11) **1 563 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030529.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 779297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswählen von
Zahnersatz*
• *Method and apparatus for selecting denture
teeth*
• *Procédé et dispositif pour sélectionner des
prothèses dentaires*

(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Lauciello, Frank R., Elma, NY 14059, US
Kirkpatrick, Michael Thomas, Amherst, NY 14226,
US

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann
Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61D 3/00** (11) **1 563 805 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012236.8 (22) 24.05.2004
(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) 12.02.2004 DE 202004002198 U
(54) • *Vorrichtung zum Fixieren eines Tieres*
• *Device for fixing an animal*
• *Dispositif pour maintenir un animal*
(71) Frank, Rainer, Beim Pfarracker 3a, 85716
Unterschleissheim, DE
(72) Frank, Rainer, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Söthenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys.,
Patentanwaltkanzlei Söthenfuss
Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

A61F 2/00 → (51) A61F 5/41

(51) **A61F 2/06** (11) **1 563 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250802.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 779493
(54) • *Verbinderteile für Stents*
• *Connector members for stents*
• *Parties d'un connecteur pour stents*
(71) Nitinol Development Corporation, 47533
Westinghouse Drive, Fremont, California 94539, US
(72) Bonsignore, Craig, San Jose, California 95112, US
Duerig, Thomas W., Fremont California 94539, US
Carlson, John, Morrow Ohio 45152, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61F 2/26 → (51) A61F 5/41

A61F 2/32 → (51) A61L 27/16

(51) **A61F 2/42** (11) **1 563 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 05090029.9 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544911 P
(54) • *Knöchelprothese mit einem Tibiateil mit
Umfangswand zum Verhindern der Bildung
von Knochenzysten*
• *Ankle prosthesis including tibial component
having peripheral wall for preventing the for-
mation of bone cysts*
• *Phrothèse de cheville comprenant un élément
tibial ayant une paroi périphérique pour éviter
la formation de kystes osseux*
(71) Buechel-Pappas Trust, 61 First Street, South
Orange, New Jersey 07079, US
(72) Pappas, Michael, J., Jensen Beach, Florida 34987,
US
Buechel, Frederick, F., South Orange, New Jersey
07079, US
(74) Theobald, Andreas, et al, Rothkopf & Theobald,
Patentanwälte, Glinkastrasse 30, 10117 Berlin, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 563 808 A1**
 A61F 2/46 A61L 27/14
 (25) En (26) En
 (21) 05010361.3 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 30.08.2000 US 650525
 (54) • Bandscheibenimplantate
 • Intervertebral disc nucleus implants
 • Implants de disque intervertébral

(71) SDGI Holdings, Inc., Suite 300, 300 Delaware
 Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Trieu, Hai H., Cordova, TN 38018, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 01964506.8 / 1 313 412

(51) **A61F 2/44** (11) **1 563 809 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05075508.1 (22) 02.08.2000
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (30) 03.08.1999 FR 9910167
 (54) • Zwischenwirbel-Nucleus-Prothese und chirurgi-
 sches Verfahren zu seiner Implantation
 • Intervertebral nucleus prosthesis and surgical
 procedure for implanting the same
 • Prothèse a noyau intervertébral et procédé
 chirurgical pour l'implanter

(71) LDR Medical SAS, 4, rue Marie Curie, 10430
 Rosieres-Pres-Troyes, FR
 (72) Gau, Michel, 11590 Ouveillan, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
 La Celle Saint Cloud, FR
 (62) 00962288.7 / 1 198 209

(51) **A61F 2/46** (11) **1 563 810 A1**
 A61B 19/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05356029.8 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.02.2004 FR 0401281
 (54) • Chirurgische Vorrichtung zum Einsetzen einer
 Totalhüftprothese
 • Surgical apparatus for implanting a total hip
 prosthesis
 • Dispositif chirurgical d'implantation d'une pro-
 thèse totale de hanche

(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
 (72) Laffargue, Philippe, 59110 La Madeleine, FR
 Migaud, Henri, 59000 Lille, FR
 Puget, Jean, 31500 Toulouse, FR
 Giraud, François, 59175 Templemars, FR
 Tabutin, Jacques, 06110 Le Cannet, FR
 (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
 Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

A61F 2/46 → (51) A61L 27/16

(51) **A61F 5/01** (11) **1 563 811 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04105833.0 (22) 17.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 17.12.2003 IT RM20030579
 (54) • Orthese zum Schutze des Handgelenkes, vor
 allem zur Sportausübung.

• Orthosis for the protection of the wrist, particu-
 larly for use IN SPORTS
 • Orthèse pour la protection du poignet, nota-
 ment pour la pratique sportive.

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060
 Molvena, IT
 (72) ORLANDO, Oliviero, 35031, Abano Terme PD, IT
 (74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza
 di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61F 5/01** (11) **1 563 812 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05009584.3 (22) 30.06.2000
 (84) DE FR GB IT
 (30) 27.09.1999 US 156342 P
 (54) • Orthese mit einem Bewegungsbereich aufwei-
 sendem Gelenk und mit längenverstellbaren
 Stangen
 • Orthopaedic brace having a range of motion
 hinge with an adjustable-length strut
 • Attelle orthopédique comportant un pivot ayant
 une plage de mouvement avec une tige de
 longueur réglable

(71) DJ Orthopedics, LLC, 2985 Scott Street, Vista, CA
 92083-8339, US
 (72) Telles, Jeffrey Lee, Tracy Ca 95376, US
 Finkes, James Gregory, Patterson CA 95363, US
 Enzerink, Robert-Jan, Davis CA 95616, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
 Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
 GB
 (62) 00305531.6 / 1 086 671

(51) **A61F 5/055** (11) **1 563 813 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05000207.0 (22) 07.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 13.01.2004 US 756004
 (54) • Cervicalorthese.
 • Cervical orthosis
 • Orthèse cervicale.

(71) Spine Works, LLC, 10170 E. Cherry Bend Road,
 Traverse City, MI 49684, US
 (72) Farley, Daniel K., Traverse City, MI 49684, US
 Mulac, Anthony J., East Jordan, MI 49727, US
 Saunders, Richard L., Lebanon, NH 03766, US
 (74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann &
 Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,
 63075 Offenbach, DE

(51) **A61F 5/41** (11) **1 563 814 A1**
 A61F 2/00 A61B 17/12
 A61F 2/26
 (25) En (26) En
 (21) 05010084.1 (22) 09.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 10.02.2000 US 181552 P
 (54) • Mechanische Vorrichtung zur Impotenzbehand-
 lung
 • Mechanical impotence treatment apparatus
 • Appareil mécanique de traitement de l'impuis-
 sance

(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar,
 CH
 (72) Forsell, Peter, 6300 ZUG, CH
 (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
 Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
 (62) 01902955.2 / 1 253 877

(51) **A61F 5/44** (11) **1 563 815 A1**
 A61F 5/453 A61F 5/455
 A61G 9/00 B65D 33/18
 (25) Es (26) En
 (21) 02785452.0 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) ES 2002/000541 19.11.2002
 (87) WO 2004/045472 2004/23 03.06.2004
 (54) • VERBESSERTER BEUTEL
 • IMPROVED BAG
 • SAC PERFECTIONNE

(71) Gamez Cano, Matilde, Dr. Bové, 173, 08032
 Barcelona, ES
 Angelergues I Garriga, Artur, Anselm Clav, 17,
 Polig. Industrial Matacas, 18, 08980 Sant Feliu de
 Llobregat, ES
 (72) ANGELERGUES I GARRIGA, Artur, E-08980 Sant
 Feliu de Llobregat, ES
 (74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells &
 Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009
 Barcelona, ES

A61F 5/453 → (51) A61F 5/44

A61F 5/455 → (51) A61F 5/44

(51) **A61F 13/15** (11) **1 563 816 A1**
 A61F 13/472
 (25) Ja (26) En
 (21) 02780123.2 (22) 18.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/012018 18.11.2002
 (87) WO 2004/045479 2004/23 03.06.2004
 (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 • ABSORBABLE ARTICLE
 • ARTICLE ABSORBANT

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
 Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
 (72) MIZUTANI, Satoshi, c/o Uni-Charm Corporation,
 Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
 YAMAKI, Koichi, c/o Uni-Charm Corporation,
 Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
 NODA, Yuki, c/o Uni-Charm Corporation, Mitoyo-
 gun, Kagawa 769-1602, JP
 (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &
 Company Scotland House 165-169 Scotland
 Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 563 817 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03811083.9 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/014207 07.11.2003
 (87) WO 2004/043318 2004/22 27.05.2004
 (30) 12.11.2002 JP 2002328829
 (54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES NACH-
 GIEBIGEN ELEMENTS AN EINEM KONTINU-
 IERLICH HERGESTELLTEN TRAGBAREN
 EINWEGARTIKEL UND GERÄT DAFÜR
 • METHOD FOR FIXING RESILIENT MEMBER
 TO DISPOSABLE WEARING ARTICLE BEING
 PRODUCED CONTINUOUSLY AND APPARA-
 TUS THEREFOR
 • PROCEDE POUR FIXER UN ORGANE SOU-
 PLE A UN ARTICLE A PORTER JETABLE
 FABRIQUE EN CONTINU ET APPAREIL
 PREVU A CET EFFET

- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Mitoyo-gun, Kanaga 769-1602, JP
NINOMIYA, Akihito, Mitoyo-gun, Kanaga 769-1602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

A61F 13/472 → (51) A61F 13/15**A61G 9/00** → (51) A61F 5/44**A61H 7/00** → (51) A61H 15/00

- (51) **A61H 15/00** (11) **1 563 818 A1**
A61H 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003080.1 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wadenmassagegerät*
• *Apparatus for massaging the calves*
• *Dispositif pour le massage des mollets*
- (71) CIAR S.P.A., Via Nuova Zona Industriale, Frazione Borgo Santa Maria, 61020 Pesaro, IT
- (72) Bugo, Mario, Cattolica RN, IT
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 563 819 A1**
A61M 5/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772837.5 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014605 17.11.2003
- (87) WO 2004/045489 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 JP 2002334425

- (54) • *TROPFENMISCHER, MISCHROHR, BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES ARZNEIMITTEL, BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES GEMISCH, TROPFENMISCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON TROPFEN*
• *DRIP BLENDER, MIXING TUBE, LIQUID DRUG CONTAINER, LIQUID MIXTURE CONTAINER, DRIP BLENDING SYSTEM AND METHOD OF BLENDING DRIP*
• *MELANGEUR GOUTTE-A-GOUTTE, TUBE DE MELANGE, CONTENANT A MEDICAMENT LIQUIDE, CONTENANT A MELANGE LIQUIDE, SYSTEME ET PROCEDE DE MELANGE GOUTTE-A-GOUTTE*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) IZUMI, Masamitsu, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
IGUCHI, Seiichiro, Naruto-shi, Tokushima 772-0002, JP
INOUE, Fujio, Naruto-shi, Tokushima 772-0041, JP
- (74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 563 820 A1**
A61K 6/083
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811879.0 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012503 30.09.2003
- (87) WO 2004/047773 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339196
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR ZÄHNE*
• *DENTAL ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE ADHESIVE*
- (71) SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga-ken 524-0044, JP
- (72) ZENG, Weiping, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
SHIMOZONO, Akari, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 6/083 (11) **1 563 821 A1**
C08K 5/3435 C07D 211/94

- (25) En (26) En
- (21) 05010514.7 (22) 04.01.2001
- (84) CH DE FR GB LI
- (30) 17.02.2000 US 183269 P
- (54) • *Dentalmasse mit Lichtstabilität*
• *Dental composition with light stability*
• *Composition dentaire ayant une stabilité à la lumière*
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) Walz, Uwe, 78465 Konstanz, DE
Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 01901713.6 / 1 255 524

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 6/093** (11) **1 563 822 A2**
A61K 6/10
- (25) De (26) De
- (21) 05003089.9 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004008022
- (54) • *Dentalmaterial auf Basis von alkoxyisilylfunktionellen Polyethern mit einem Katalysator*
• *Dental material based on alkoxyisilyl functional polyether comprising a catalyst*
• *Matériau dentaire à base de polyéthers fonctionnels alkoxyisilyles comprenant un catalyseur*
- (71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
- (72) Bublewitz, Alexander, 35745 Herborn, DE
Reber, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 6/093** (11) **1 563 823 A2**
A61K 6/10
- (25) De (26) De
- (21) 05003098.0 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004008022
- (54) • *Dentalmaterial auf Basis von alkoxyisilylfunktionellen Polyethern mit einem Katalysator*
• *Dental material based on alkoxyisilyl functional polyether comprising a catalyst*
• *Matériau dentaire à base de polyéthers fonctionnels alkoxyisilyles comprenant un catalyseur*
- (71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
- (72) Bublewitz, Alexander, Dr., 35745 Herborn, DE
Reber, Jens-Peter, Dr., 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61K 6/10 → (51) A61K 6/093

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 563 824 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290249.1 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 543997 P
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für Keratinfasern enthaltend ein klebriges mikrokristallines Wachs und Fasern*
• *Composition for coating keratin fibers comprising a tacky microcrystalline wax and fibers*
• *Composition de revêtement des fibres kératiniques comprenant une cire microcristalline collante et des fibres*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Feng, Sue, Edison, NJ 08817, US
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 563 825 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290253.3 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 FR 0450265
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für Keratinfasern enthaltend ein klebriges Wachs und Fasern*
• *Composition for coating keratin fibers comprising a tacky wax and fibers*
• *Composition de revêtement des fibres kératiniques comprenant une cire collante et des fibres*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) De la Poterie, Valérie, 45740 Lailly-en-Val, FR
Lahousse, Florence, 94400 Vitry sur Seine, FR
Daubige, Thérèse, 37420 Beaumont en Véron, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 563 826 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290114.7 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 FR 0400846
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung für die kosmetische Behandlung durch Druck-Extraktion von Aminosäuren, Peptiden und Proteinen.*
• *Process for the preparation of a composition for a cosmetic treatment comprising the extraction under pressure of amino acids, peptides and proteins.*
• *Procédé de préparation d'une composition de traitement cosmétique à partir de fluide sous pression, et d'acides aminés, de peptides et de protéines.*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De la Mettrie Roland, 78110 Le Vesinet, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 563 827 A2**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290115.4 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 FR 0400852
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung für die kosmetische Behandlung durch Druck-Extraktion von nichtfärbenden empfindlichen kosmetischen Wirkstoffen*
• *Process for the preparation of a composition for a cosmetic treatment comprising the extraction under pressure of non colouring sensitive cosmetic agents.*
• *Procédé de préparation d'une composition de traitement cosmétique à partir de fluide sous pression, et d'actifs cosmétiques non colorants sensibles à un stimulus extérieur*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Grollier, Jean-Francois, 75006 Paris, FR
Dubief, Claude, 78150 Le Chesnay, FR
De La Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/06 → (51) B01D 11/02

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 563 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290032.1 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 07.01.2004 FR 0450040
- (54) • *Färbemittel enthaltend mindestens einen direktziehenden Farbstoff aus der Familie der Azo-pyridinium-pyridone und einen zusätzlichen synthetischen Farbstoff, Verfahren zum Färben von Keratinfasern*

- *Colouring composition comprising at least one direct colouring agent from the azo-pyridinio-pyridone family and at least one additional synthesized colouring agent, dyeing process of keratinous fibers*
• *Composition tinctoriale comprenant au moins un colorant direct de la famille azo-pyridinio-pyridone et au moins un colorant de synthèse différent, procédé de coloration des fibres kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnieres, FR
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
Guerin, Frédéric, 75009 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 563 829 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290136.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0450230
- (54) • *Zink Gluconat Zusammensetzung enthaltend nadelförmige Partikel*
• *Zinc gluconate composition containing acicular particles*
• *Composition de gluconate de zinc comprenant des particules sous forme aciculaire*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lemoine, Cyril, 95380 Puiseaux-en-France, FR
Beau, Nathalie, 95610 Eragny-sur-Oise, FR
Prud' Homme, Estelle, 75018, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/46** (11) **1 563 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250425.5 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 US 768730
- (54) • *2-Methyl-benzoessäure Methyl ester und seine Verwendung in Riechstoffkompositionen*
• *Use of 2-methyl benzoic acid methyl ester in perfume compositions*
• *L'utilisation de l'ester méthylique de l'acide 2-méthyl-benzoïque dans les compositions parfumantes*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Levorse, Anthony T., Jr., So. Amboy New Jersey 08879, US
Weiss, Richard Anthony, New Jersey 07039, US
Pawlak, Manfred, Princeton New Jersey 08540, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 563 831 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04801807.1 (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
(86) JP 2004/015831 26.10.2004
(87) WO 2005/044216 2005/20 19.05.2005
(54) • *ÄUSSERLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUT*
• *EXTERNAL COMPOSITION FOR SKIN*
• *PREPARATION POUR LA PEAU A USAGE EXTERNE*
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) OMURA, Takayuki, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
MATSUO, Ayano, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
HIWATARI, Yoshiko, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
KANEDA, Isamu, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
(74) Gudat, Axel, Dr., Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06**A61K 7/48** → (51) A61K 7/32**A61K 9/06** → (51) A61K 31/351**A61K 9/06** → (51) C08B 37/08**A61K 9/10** → (51) A61K 31/351

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 563 832 A1**
A61K 47/48 A61K 39/395
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05010025.4 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 23.04.1999 JP 11573799
23.04.1999 JP 11573899
- (54) • *Liposom enthaltend eine Verbindung mit 2 Polyalkylenglykol-Gruppen*
• *Liposome comprising a compound containing 2 polyalkylene glycol groups*
• *Liposome comprenant un composé possédant 2 groupes polyalkylène glycol*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Tagawa, Toshiaki c/o Mitsubishi-Tokyo Pharm., Inc, Yokohama-shi, kanagawa 227-0033, JP
Hosokawa, Saiko c/o Mitsubishi-Tokyo Pharm., Inc, Yokohama-shi, kanagawa 227-0033, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 00917390.7 / 1 174 126

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 563 833 A1**
A61K 31/569
(25) De (26) De
(21) 04106913.9 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 06.02.2004 EP 04002682
- (54) • *Pharmazeutische Zubereitungen mit amorphem Tibolon*
• *Pharmaceutical compositions with amorphous tibolone.*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant du tibolone amorphe.*
- (71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (72) Glänzer, Klaus, 22337, Hamburg, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 31/121
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **1 563 834 A1**
A61K 47/42 A61K 48/00
A61K 35/72 C12N 15/88
C07K 14/02 C07K 16/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03775874.5 (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
- (86) JP 2003/015003 25.11.2003
- (87) WO 2004/047812 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339925
- (54) • *HOHLE NANOTEILCHEN VON PROTEIN UND DIESE VERWENDENDEN ARZNEIMITTEL*
• *HOLLOW NANOPARTICLES OF PROTEIN AND DRUG USING THE SAME*
• *NANOPARTICULES CREUSES DE PROTEINE ET MEDICAMENT LES UTILISANT*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KURODA, Shunichi, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP
TANIZAWA, Katsuyuki, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP
KONDO, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
UEDA, Masakazu, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837, JP
SENO, Masaharu, Okayama-shi, Okayama 703-8273, JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- A61K 31/095** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/12** → (51) C07C 49/17
-
- (51) **A61K 31/121** (11) **1 563 835 A1**
A61K 9/48 A61K 47/18
A61P 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03775845.5 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014738 19.11.2003
- (87) WO 2004/047822 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339970
- (54) • *HERSTELLUNG EINERHYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE-KAPSEL MIT DARIN VERKAPSELTEM TEPRENON*
• *HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE CAPSULE PREPARATION HAVING TEPRENONE ENCAPSULATED THEREIN*
- *PREPARATION DE CAPSULES D'HYDROXY-PROPYLMETHYLCELLULOSE COMPRENANT DE LA TEPRENONE*
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NITTA, Katsumi, Kakamigahara-shi, Gifu 503-0861, JP
- MASAMURA, Shigeko, Gifu-shi, Gifu 500-8409, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 31/122** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/185** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/19** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/202** → (51) C09K 15/06
-
- A61K 31/21** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/22** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/232** → (51) C09K 15/06
-
- A61K 31/265** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/275** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 49/17
-
- A61K 31/341** → (51) C09K 15/06
-
- A61K 31/343** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 31/351** (11) **1 563 836 A1**
A61K 9/06 A61K 9/10
A61P 17/00 A61P 35/00
A61P 43/00 C07D 309/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 03755696.6 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012898 08.10.2003
- (87) WO 2004/045602 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002336867
15.05.2003 JP 2003136738
05.08.2003 JP 2003286386
- (54) • *WIRKSTOFF ZUR HEMMUNG DER MATRIX-METALLOPROTEASE-9-PRODUKTION*
• *DRUG FOR INHIBITING PRODUCTION OF MATRIX METALLOPROTEASE-9*
• *MEDICAMENT PERMETTANT D'INHIBER LA PRODUCTION DE METALLOPROTEASE-9 DE MATRICE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOBAYASHI, Takashi, 901 Chibachuo Sunny Court, Chiba-shi, Chiba 260-0021, JP
- (74) Hakvoort, Ansgar, Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
-
- A61K 31/353** → (51) A61K 35/78
-
- (51) **A61K 31/366** (11) **1 563 837 A1**
A61K 31/40 A61K 31/22
A61K 31/695 A61K 9/20
A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 04002317.8 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
-
- A61K 31/367** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/370** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/371** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/372** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/373** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/374** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/375** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/376** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/377** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/378** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/379** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/380** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/382** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/383** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/384** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/385** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/386** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/387** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/388** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/389** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/390** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/391** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/392** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/393** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/394** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/395** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/396** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/397** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/398** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/399** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/400** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/401** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/402** → (51) A61K 31/366
-
- A61K 31/403** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 31/4174** (11) **1 563 838 A2**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 05005561.5 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.10.1998 US 105029 P
- (54) • *Spülene Lösung und Methoden zur Hemmung von Schmerzen und Entzündungen*
• *Irrigation solution and method for inhibition of pain and inflammation*
• *Solution d'irrigation et méthodes pour inhiber la douleur et l'inflammation*
- (71) Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2600, Seattle, WA 98101, US
- (72) Demopolos, Gregory, A., Mercer Island, Washington 98040, US
Herz, Jeffrey, M., Mill Creek, Washington 98012, US
Palmer, Pamela, P., San Francisco, California 94127, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHOW Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 99956629.2 / 1 227 807
-
- A61K 31/4178** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/4184** → (51) C07D 403/04
-
- A61K 31/4188** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/4196** → (51) C07D 403/04
-
- A61K 31/429** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/4375** → (51) C07D 215/56
-
- A61K 31/439** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/4406** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/454** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/455** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/56
-
- A61K 31/4709** → (51) C07D 215/56
-
- A61K 31/4985** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/517** → (51) A61K 31/519

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 563 846 A1**
A61K 31/19 A61K 31/343
A61K 31/403 A61K 31/4406
A61K 9/50 A61P 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754060.6 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012981 09.10.2003
- (87) WO 2004/032965 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 JP 2002298079
31.10.2002 JP 2002318830
22.04.2003 JP 2003117604
- (54) • *ENDOGENE REPARATURFAKTOREN HERSTELLEND PROMOTER*
• *ENDOGENOUS REPAIR FACTOR PRODUCTION PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE PRODUCTION DE FACTEURS DE REPARATION ENDOGENES*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8526, JP
- (72) SAKAI, Yoshiki, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NISHIURA, Akio, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
OGATA, Teppei, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 563 847 A1**
A61K 38/17 A61P 35/00
A61P 37/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03756720.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013416 21.10.2003
- (87) WO 2004/037288 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002310090
13.06.2003 JP 2003170091
- (54) • *WIRKSTOFF ZUR ERH HUNG DER ANZAHL AN DENDRITISCHEN VORLÄUFERZELLEN IM BLUT*
• *AGENT ELEVATING DENDRITIC CELL PRECURSOR LEVEL IN BLOOD*
• *AGENT ELEVATEUR DU NIVEAU DE PRECURSEUR DE CELLULES DENDRITIQUES DANS LE SANG*
- (71) Effector Cell Institute, 33-8, Komaba 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
MATSUSHIMA, Kouji, 2-905, 3rd Residence, 159-1,
Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
- (72) MATSUSHIMA, Kouji, Matsudo-shi, Chiba
271-0092, JP
YONEYAMA, Hiroyuki, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0002, JP
ZHANG, Yuang, Shanghai 200092, CN
KANEGASAKI, Shiro, Meguro-ku, Tokyo 153-0041,
JP
AKUTA, Teruo, Kumamoto-shi, Kumamoto
862-0901, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 563 848 A1**
A61K 31/4178 A61K 31/439
A61K 31/265 A61P 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 04290384.9 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Neue Kombinationen von Antiemetika und Enkephalinase-Inhibitoren*
• *New combinations of an anti-emetic agent and an enkephalinase inhibitor*
• *Nouvelles combinaisons d'agents antiémétiques avec inhibiteurs de l'enképhalinase*
- (71) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003
Paris, FR
- (72) Schwartz, Jean-Charles, 75014 Paris, FR
Lecomte, Jeanne-Marie, 75003 Paris, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 563 849 A2**
A61P 19/00 A61P 31/00
A61P 29/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 05010255.7 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (30) 30.11.2001 US 334121 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Modulierung des Immunsystems und ihre Verwendung*
• *Methods and compositions for modulating the immune system and uses thereof*
• *Methodes et compositions permettant la modulation du système immunitaire et utilisations de celles-ci*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, B406, 44
Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE
- (62) 02794106.1 / 1 455 775

A61K 47/00 → (51) A61K 38/39

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 563 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104045.9 (22) 20.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 23.02.2000 US 184273 P
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Bioverfügbarkeit und dem Eindringen in Gefäße von Azithromycin*

- *Method of increasing the bioavailability and tissue penetration of azithromycin*
• *Procédé permettant d'accroître la biodisponibilité et la pénétration dans des tissue d'azithromycin*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Curatolo, William, John Pfizer Global Research and,
Groton, CT Connecticut 06340, US
Foulds, George Hemenway Pfizer Global Research
and, Groton, CT Connecticut 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited
European Patents Department, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (62) 01301510.2 / 1 127 580

- A61K 47/10** → (51) A61K 38/39
- A61K 47/18** → (51) A61K 31/121
- A61K 47/32** → (51) A61K 38/39
- A61K 47/36** → (51) C08B 37/08
- A61K 47/38** → (51) A61K 38/39
- A61K 47/42** → (51) A61K 9/51

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 563 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290427.6 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbindung eines Antikörpers mit einer kationischen Emulsion als Drogenlieferungs-System*
• *Antibody linked cationic emulsions as drug delivery system*
• *Emulsions cationiques ciblées avec des anticorps pour la livraison de drogues*
- (71) Yissum Research Development Company of the
Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street
46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
Novagali Pharma SA, Pépinière d'Entreprises, 4 rue
Pierre Fontaine, Génopole Industries, 91000 Evry,
FR
- (72) Benita, Simon, 3 Mevasseret Sion 90805, IL
Goldstein, Danny, Rehavia, Jerusalem 94188, IL
Nassar, Taher, P.O. Box 464 464, IL
Sader, Ola, 2 Haifa 35702, IL
Razafindrastita, Alain, 94550 Chevilly La Rue, FR
Lambert, Gregory, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Kadouche, Jean, 75013 Paris, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 47/48 → (51) A61K 9/127**A61K 47/48** → (51) A61L 15/44**A61K 47/48** → (51) C07K 14/53**A61K 47/48** → (51) C08G 65/32**A61K 48/00** → (51) A61K 9/51**A61K 48/00** → (51) C12N 15/11**A61K 49/00** → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 563 852 A1**
C07D 215/28 C07D 215/30
A61P 25/28
- (25) Es (26) En
- (21) 02785448.8 (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) ES 2002/000537 18.11.2002
- (87) WO 2004/045651 2004/23 03.06.2004
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER BILDUNG VON AMYLOIDFIBRILLEN*
• *COMPOUNDS WHICH CAN BE USED TO DIAGNOSE AND MONITOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE FORMATION OF AMYLOID PROTEIN FIBRILS*

- *COMPOSES UTILES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI DE MALADIES ASSOCIEES A LA FORMATION DE FIBRILLES PROTEIQUES AMYLOIDES*
- (71) Cetir Centre Medic, S.A., C/ Londres, 6, 08029 Barcelona, ES
Catalana de Dispensacion, S.A., C/ Josep Anselm Clave, 100, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
Barnatronic, S.A., C/ Josep Clave, 100, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (72) SETOAIN QUINQUER, Jorge, E-08034 Barcelona, ES
PIERA PENA, Carlos, E-08190 Sant Cugat, ES
RAMIREZ DE ARELLANO SERNA, Isabel, E-08022 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 563 853 A1**
A61B 19/02 A61C 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 04030399.2 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004008455
- (54) • *Siebkorbssystem, insbesondere Sterilisations-siebsystem*
• *Basket, in particular sterilisation basket*
• *Panier, en particulier panier de stérilisation*
- (71) Metallverarbeitung Kögel GmbH, Hagenfeldstrasse 4, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Kögel, Rolf-Dieter, Dipl.-Kfm., 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 563 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000434.0 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 DE 202004002095 U
- (54) • *Medizinischer Sterilisierbehälter mit Gasaus-tauschfilter*
• *Medical sterilisation container comprising a gas exchange filter*
• *Réceptier médical de stérilisation comprenant un filtre à échange de gaz*
- (71) Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG, Bei der Brühlmühle 18, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Koch, Gernod, 78589 Dürbheim, DE
Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH), Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 563 855 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002336.5 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004007115
- (54) • *Chitosanhaltige Wundauflagen*
• *Wound dressing comprising chitosan*
• *Pansements comprenant du chitosane*

- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Messinger, Horst, 52078 Aachen, DE

- (51) **A61L 15/44** (11) **1 563 856 A1**
A61L 15/64 A61K 38/43
A61K 47/48 A61P 7/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772686.6 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014348 12.11.2003
- (87) WO 2004/043503 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 JP 2002330677
- (54) • *THROMBIN TRAGENDES BIOABSORBIER-BARES SYNTHETISCHES VLIES*
• *THROMBIN-CARRYING BIOABSORBABLE SYNTHETIC NONWOVEN FABRIC*
• *NONTISSE SYNTHETIQUE BIOABSORBABLE DE SUPPORT DE THROMBINE*
- (71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (72) UCHIDA, T. JUR. FOUND. THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-856, JP
- SHINYA, N. JUR. FOUND. THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC, Kawabe, Kikuchi shi Kumamoto-ken 869-1298, JP
- KAETSU, H. JUR. FOUND. THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- IMAMURA, T. JUR. FOUND. THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC, Kawabe, Kikuchi-shi, Kumamoto-ken 869-1298, JP
- NOZAKI, C. JUR. FOUND. THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC, Kawabe, Kikuchi-shi, Kumamoto-ken 869-1298, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 15/64 → (51) A61L 15/44

A61L 27/14 → (51) A61F 2/44

- (51) **A61L 27/16** (11) **1 563 857 A2**
A61F 2/46 A61F 2/32
- (25) En (26) En
- (21) 05103259.7 (22) 11.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.02.1996 US 600744
02.10.1996 US 726313
- (54) • *Bestrahlte und Schmelzt behandelte ultrahoch molekulare Polyethylen Prothesen*
• *Radiation and melt treated ultra high molecular weight polyethylene prosthetic devices*
• *Dispositifs de prothèse à base de polyéthylène à poids moléculaire très élevé*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Harris, William.H, Belmont, MA 02178, US
Jasty, Murlai, Weston, MA 02193, US
Bragdon, Charles.R, Weymouth, MA 02189, US
O'Connor, Daniel.O, East Taunton, MA 02718, US
Merrill, Edward.W, Belmont, MA 02178, US
Vengopalani, Premnath, Chennai (Madras) 600050, IN
- (74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 97908650.1 / 0 881 919

A61L 27/16 → (51) C08F 220/56

A61L 27/52 → (51) C08F 220/56

- (51) **A61M 1/28** (11) **1 563 858 A1**
A61K 31/7076 A61P 29/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03774083.4 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014790 20.11.2003
- (87) WO 2004/045679 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 US 427980 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE PERITONEALDIALYSE*
• *PERITONEAL DIALYSIS METHOD*
• *TECHNIQUE DE DIALYSE PERITONEALE*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) KIRIBAYASHI, Kei, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0024, JP
YORIOKA, Noriaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0014, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61M 5/00 → (51) A61M 5/145

A61M 5/14 → (51) A61J 3/00

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 563 859 A1**
A61M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04292554.5 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.10.2003 JP 2003368858
- (54) • *Einspritzvorrichtung mit einem Flüssigkeitsinjektor, der einen Zweidimensionalen Kode von der Spritze optisch ablesen kann.*
• *Liquid injection system having liquid injector capable of optically reading two-dimensional code assigned to liquid syringe*
• *Système d'injection ayant un injecteur capable de lire un code optique en deux dimensions assigné à une seringue*
- (71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Masuda, Kazumasa, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 563 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103604.4 (22) 09.01.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (54) • *Liquidinfusionvorrichtung*
• *Liquid infusion apparatus*
• *Dispositif de perfusion de liquide*
- (71) Japan Servo Co. Ltd., 7, Kandamitoshirocho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, JP
- (72) Kojima, Seiji, 376, Kiryu-shi, JP
Tominaga, Katumi, 338, Yono-shi, JP
Hayashi, Shigeo, 731-15, Yamagata-gun, JP
Miura, Hiromu, 731-15, Yamagata-gun, JP

- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- (62) 03101160.4 / 1 350 527
98900206.8 / 0 916 353
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 563 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103607.7 (22) 09.01.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(30) 10.01.1997 JP 1319997
10.01.1997 JP 1320597
10.01.1997 JP 1444897
10.01.1997 JP 1476397
10.01.1997 JP 1476497
10.01.1997 JP 1476897
- (54) • *Liquidinfusionvorrichtung*
• *LIQUID INFUSION APPARATUS*
• *Dispositif de perfusion de liquide*
- (71) Japan Servo Co. Ltd., 7, Kandamitoshirocho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, JP
- (72) Kojima, Seiji, 376, Kiryu-shi, JP
Tominaga, Katumi, 338, Yono-shi, JP
Hayashi, Shigeo, 731-15, Yamagata-gun, JP
Miura, Hiromu, 731-15, Yamagata-gun, JP
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- (62) 03101160.4 / 1 350 527
98900206.8 / 0 916 353
-
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 563 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010246.6 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 16.07.1999 GB 9916800
(54) • *Nadellose Spritze*
• *Needleless syringe*
• *Seringue sans aiguille*
- (71) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) Kendall, Mark Anthony Fernance, The Oxford Science Park Oxford, OX4 4GA, GB
Brown, Garry, The Oxford Science Park Oxford, OX4 4GA, GB
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00937100.6 / 1 196 210
-
- (51) **A61M 5/31** (11) **1 563 863 A1**
A61M 39/10 A61M 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 03758810.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013540 23.10.2003
(87) WO 2004/037329 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310199
06.10.2003 JP 2003347502
06.10.2003 JP 2003347503
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRITZE, KAPPE UND FERTIGSPRITZE*
• *METHOD OF PRODUCING SYRINGE, CAP, AND PREFILLED SYRINGE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SERINGUE DE CAPUCHON ET DE SERINGUE PRE-REMPLE*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KITO, Hideaki c/o Terumo kabushiki kaisha, Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA, Kouichi c/o Terumo kabushiki kaisha, Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 563 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100647.6 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 25.01.1996 US 599508
(54) • *Inhaliervorrichtung*
• *Inhalation device*
• *Appareil d' inhalation*
- (71) Microdose Technologies Inc., 4262 U.S. Route 1, Monmouth Jct., NJ 08852, US
- (72) Abrams, Andrew L., 06880, Connecticut, US
Gumaste, Anand, 08691, New Jersey, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 97904803.0 / 0 879 067
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 563 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250769.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 777448
(54) • *Medikamentenspender*
• *Medicament dispenser*
• *Distributeur de médicaments*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Childers, Winthrop D., San Diego, California 92127, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 563 866 A2**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 05076112.1 (22) 05.02.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 05.02.1998 US 19453
(54) • *Gerät zum Freisetzen eines Medikaments im Herzen*
• *Intracardiac drug delivery*
• *Appareil pour l'administration de médicament intracardiaque*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Ben Haim, Shlomo, 34454 Haifa, IL
Yaron, Uri, 30900 Zichron Yaakov, IL
Matcovitch, Avraham, 36780 Neshet, IL
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 98912875.6 / 0 980 226
-
- A61M 25/01** → (51) A61M 25/00
-
- A61M 37/00** → (51) A61B 5/00
-
- A61M 39/10** → (51) A61M 5/31
-
- A61M 39/10** → (51) A61M 39/26
-
- A61M 39/16** → (51) A61M 39/26
-
- A61M 39/20** → (51) A61M 5/31
-
- (51) **A61M 39/26** (11) **1 563 867 A2**
A61M 39/10 A61M 39/16
(25) En (26) En
(21) 05007307.1 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.07.1999 US 361543
(54) • *Nadelloser Verbinder mit expandierbarem Ventilmehanismus*
• *Needleless medical connector with expandable valve mechanism*
• *Connecteur medical sans aiguille à mécanisme de valve expansible*
- (71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (72) Leinsing, Karl, R., Raleigh, NC 27611, US
Mosler, Theodore, J., Raleigh, NC 27616, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 00948938.6 / 1 200 153
-
- (51) **A61N 1/18** (11) **1 563 868 A1**
A61N 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300119.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 FR 0450279
(54) • *Behandlungskit mit Verbundstruktur und Erregerkopf*
• *Treatment kit comprising a composite structure and an excitation head*
• *Kit de traitement comportant une structure composite et une tête excitatrice*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Guéret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
-
- A61N 1/30** → (51) A61N 1/18
-
- (51) **A61N 2/02** (11) **1 563 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003008.2 (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
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung eines Patienten mittels eines elektromagnetischen Feldes*
• *Apparatus for treating a patient's body using an electromagnetic field*
• *Appareil pour le traitement d'un patient en utilisant un champ électromagnétique*
- (71) Markoll, Richard, Denninger Strasse 104, 81925 München, DE
(72) Markoll, Richard, 81925 München, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61N 2/02** (11) **1 563 870 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010748.1 (22) 13.09.2002
(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
- (30) 13.09.2002 EP 02020517
(54) • *Verfahren zur Planung der Stimulation hyper/hypometabolischer Kortexareale*
• *Method for planning the stimulation of hyper/hypometabolic cortex areas*
• *Méthode de planification de la stimulation des zones hyper/hypométaboliques du cortex*

- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Hartlep, Andreas, Dr., 80803 München, DE
Tanner, Philipp, Dr., 80769 München, DE
Eichhammer, Peter, Dr., 93133 Burglengenfeld, DE
Langguth, Berthold, Dr., 93049 Regensburg, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 02020517.5 / 1 400 261

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 563 871 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05007480.6 (22) 16.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.05.1996 US 649439
- (54) • *Ballonkatheter zur photodynamischen Therapie*
• *Balloon catheter for photodynamic therapy*
• *Cathéter à ballonnet pour la thérapie photodynamique*
- (71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- (72) Bower, Bob, Richmond, British Columbia V7E 1K1, CA
Stonefiled, Mike, Vancouver, British Columbia V5Z 1N9, CA
Yan, Joseph, Vancouver, British Columbia V5Y 3X6, CA
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 97921555.5 / 0 902 653

- A61N 5/10** → (51) G21K 1/02
- A61P 1/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 1/04** → (51) A61K 31/121
- A61P 1/12** → (51) A61K 45/06
- A61P 7/02** → (51) C07D 401/04
- A61P 7/04** → (51) A61L 15/44
- A61P 9/00** → (51) C07C 49/17
- A61P 9/00** → (51) C07D 401/04
- A61P 9/10** → (51) A61K 31/366
- A61P 9/10** → (51) A61K 45/00
- A61P 9/10** → (51) C07D 401/04
- A61P 11/02** → (51) A61K 45/00
- A61P 11/06** → (51) A61K 45/00
- A61P 17/00** → (51) A61K 31/351
- A61P 17/00** → (51) A61K 45/00
- A61P 17/02** → (51) A61K 38/39
- A61P 19/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 19/08** → (51) A61K 35/78
- A61P 19/10** → (51) A61K 35/78
- A61P 21/02** → (51) A61K 38/16
- A61P 23/02** → (51) A61K 31/519
- A61P 25/04** → (51) A61K 31/519
- A61P 25/28** → (51) A61K 51/04

- A61P 27/02** → (51) A61K 45/00
- A61P 29/00** → (51) A61K 31/4174
- A61P 29/00** → (51) A61K 45/00
- A61P 29/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 29/00** → (51) A61M 1/28
- A61P 31/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 31/04** → (51) C07K 14/315
- A61P 31/12** → (51) C07D 215/56
- A61P 31/18** → (51) C07D 215/56
- A61P 35/00** → (51) A61K 9/127
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/351
- A61P 35/00** → (51) A61K 45/00
- A61P 35/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 35/00** → (51) C07D 403/04
- A61P 35/00** → (51) C12N 15/11
- A61P 37/04** → (51) A61K 45/00
- A61P 37/08** → (51) A61K 45/00
- A61P 37/08** → (51) C09K 15/06
- A61P 43/00** → (51) A61K 31/351
- A61P 43/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 43/00** → (51) A61K 45/00
- A61P 43/00** → (51) C07D 215/56
- A61P 43/00** → (51) C07D 401/04
- A61P 43/00** → (51) C08G 65/32
- (51) **A62B 37/00** (11) **1 563 872 A1**
A62C 39/00 G06F 17/40
G07C 1/20 G01C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 05450025.1 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 AT 1882004
- (54) • *Vorrichtung zur Registrierung und Überwachung von Atemschutzgeräteträgern*
• *Device for registering and monitoring wearers of protective respiratory equipment*
• *Dispositif d'enregistrement et de surveillance de porteurs de masques a gaz*
- (71) Industrieelektronik Pölz, Grossendorf 66, 4551 Ried i. Tr., AT
- (72) Pölz, Herbert, A-4551 Ried i.Tr, AT
- (74) Jellinek, Gerhard (AT), et al, Patentanwälte Dipl.Ing.Dr.Helmut Wildhack, Dipl.Ing. Dr.Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien, AT
- A62C 25/00** → (51) A62C 27/00
- (51) **A62C 27/00** (11) **1 563 873 A2**
A62C 25/00
- (25) It (26) En
- (21) 05100923.1 (22) 09.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 IT T020040079
- (54) • *Modulare Feuerbekämpfungseinheit für Träger*
• *Modular fire-fighting unit for vehicles*
• *Ensemble modulaire de lutte contre l'incendie pour des véhicules*
- (71) VERGNANO CARP MEC S.R.L., Via Alfieri No. 18, 10121 Torino, IT
- (72) Vergnano, Paolo, I-10025, Pino Torinese (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
- A62C 39/00** → (51) A62B 37/00
- A63B 21/065** → (51) A41D 13/00
- (51) **A63B 37/00** (11) **1 563 874 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04022185.5 (22) 17.09.2004
- (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) 17.02.2004 US 780005
- (54) • *Golfball mit hoher Geschwindigkeit*
• *High velocity golf ball*
• *Balle de golf à grande vitesse*
- (71) WILSON SPORTING GOODS COMPANY, 8700 West Bryn Mawr Avenue, Chicago Illinois 60631, US
- (72) Simonutti, Frank M., Jackson, TN 38305, US
Thurman, Robert T., Jackson, TN 38305, US
- (74) Spitz, Volker, et al, Spitz, Gaul, Golda Rückertstrasse 1, 80336 München, DE
- (51) **A63B 71/12** (11) **1 563 875 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04030666.4 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004038569
- (54) • *Protektor für die Leistengegend bei Kampfsportarten*
• *Groin protector for combat sports*
• *Protection de l'aîne pour sports de combat*
- (71) Tsujimoto, Takeshi, 28-3, Nishiki-cho, Kawachinagano-shi Osaka 586-0031, JP
- (72) Tsujimoto, Takeshi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0031, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **A63C 5/07** (11) **1 563 876 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300059.2 (22) 26.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 FR 0450232
- (54) • *Langlaufski*
• *Cross-country ski*
• *Ski de fond*
- (71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
- (72) Gignoux, Pierre, 38500, COUBLEVIE, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,
FR

(51) **A63C 5/12** (11) **1 563 877 A2**
A63C 9/00

(25) De (26) De
(21) 05100682.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 AT 1002004 U
(54) • *Gleitbrett, insbesondere Ski*
• *Glide board, in particular a ski*
• *Planche de glisse en particulier un ski*

(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320
Schwechat, AT
(72) Ableidinger, Anton, 2020 Kleinstetteldorf 6, AT
Freisinger, Henry, 1210 Wien, AT
Hösl, Erwin, 2405 Hundsheim, AT
Humann, Marc, 7091 Breitenbrunn, AT
Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf / Eichenbüchel, AT
Pfaller, Robert, 1020 Wien, AT
Tuma, Manfred, 2431 Enzersdorf an der Fischa, AT
Zotter, Johann, 1160 Wien, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT
(60) 05102336.4

(51) **A63C 5/12** (11) **1 563 878 A2**
A63C 9/00

(25) De (26) De
(21) 05102336.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 AT 1002004 U
(54) • *Gleitbrett, insbesondere Ski, und Verfahren zur
Herstellung eines Gleitbrettes*
• *Glide board, in particular a ski and method for
the production thereof*
• *Planche de glisse, en particulier un ski ainsi
que sa méthode de fabrication*

(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320
Schwechat, AT
(72) Ableidinger, Anton, 2020 Kleinstetteldorf 6, AT
Freisinger, Henry, 1210 Wien, AT
Hösl, Erwin, 2405 Hundsheim, AT
Humann, Marc, 7091 Breitenbrunn, AT
Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf / Eichenbüchel,
AT
Pfaller, Robert, 1020 Wien, AT
Tuma, Manfred, 2431 Enzersdorf an der Fischa, AT
Zotter, Johann, 1160 Wien, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT
(62) 05100682.3

(51) **A63C 9/00** (11) **1 563 879 A1**
G06T 17/40
G09G 5/00

(25) De (26) De
(21) 05100681.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 AT 1012004 U
(54) • *Gleitbrett, insbesondere Ski*
• *Gliding board, in particular ski*
• *Planche de glisse, en particulier ski*

(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320
Schwechat, AT
(72) Pöllmann, Edgar, 1030, Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

A63C 9/00 → (51) A63C 5/12

(51) **A63F 3/06** (11) **1 563 880 A1**
A63F 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 03797555.4 (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
(86) JP 2003/011440 08.09.2003
(87) WO 2004/026419 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002270676

(54) • *SPIELMASCHINE UND -PROGRAMM*
• *GAME MACHINE AND PROGRAM*
• *MACHINE DE JEU ET PROGRAMME*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP
(72) TOYODA, Hirobumi, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A63F 5/02 → (51) A63F 3/06

(51) **A63F 9/24** (11) **1 563 881 A1**
H04L 9/32

(25) De (26) En
(21) 02779587.1 (22) 14.10.2002
(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) ES 2002/000485 14.10.2002
(87) WO 2004/035159 2004/18 29.04.2004

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES UNPAR-
TEIISCHEN SPIELSAUSGANGS BEREIN
KOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE VER-
WANDTE PROTOKOLLE UND PROGRAMME*
• *METHOD OF OBTAINING AN IMPARTIAL
RESULT OF A GAME VIA A COMMUNICA-
TION NETWORK, AND RELATED PROTO-
COLS AND PROGRAMS*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN RESULTAT
IMPARTIAL D'UN JEU SE DEROULANT SUR
UN RESEAU DE COMMUNICATION, ET
PROTOCOLES ET PROGRAMMES ASSO-
CIES*

(71) SCYTL ONLINE WORLD SECURITY, S.A., Calle
Entença, 95 4o 1, 08015 Barcelona, ES
(72) CASTELLA ROCA, Jordi, E-25139 Menàrguens, ES
BORREL VIADER, Joan, E-17464 Cervià de Ter, ES
RIERA JORBA, Andreu, E-08251 Santpedor, ES
DOMINGO FERRER, Josep, E-08800 Vilanova I La
Geltru, ES
(74) Gislón, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L.
c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **A63F 13/00** (11) **1 563 882 A1**
G06T 17/40
G09G 5/36

(25) Ja (26) En
(21) 03774099.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014835 20.11.2003
(87) WO 2004/045734 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336371

(54) • *SPIELBILDANZEIGESTEUERPROGRAMM,
SPIELVORRICHTUNG UNDAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*

• *GAME IMAGE DISPLAY CONTROL
PROGRAM, GAME DEVICE, AND RECORD-
ING MEDIUM*

• *PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE D'IMAGES DE JEU, DISPOSITIF DE
JEU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-
ku, Tokyo 144-8531, JP
(72) OKAZAKI, Yuichi, Ohta-Ku, Tokyo 144-0043, JP
ATSU, Takashi, Ohta-Ku, Tokyo 144-0043, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A63H 17/36** (11) **1 563 883 A1**
(25) De (26) De

(21) 04026964.9 (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) 10.02.2004 DE 202004001973 U
(54) • *Spielfahrzeug, insbesondere Traktor, mit
wenigstens zwei lenkbaren Rädern*
• *Toy car, especially tractor with at least two
steerable wheels*
• *Véhicule-jouet, notamment tracteur avec au
moins deux roues directrices*

(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher
Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz Dipl.-Ing. FH, 90768 Fürth, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **A63H 17/38** (11) **1 563 884 A1**
(25) De (26) De

(21) 04026965.6 (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) 10.02.2004 DE 202004001974 U
(54) • *Spielzeugfahrzeug*
• *Toy vehicle*
• *Véhicule jouet*
(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher
Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz Dipl.-Ing. FH, 90768 Fürth, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B01D 11/02** (11) **1 563 885 A1**
A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290112.1 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 FR 0400847

(54) • *Verfahren zur Herstellung von kosmetischen
Zusammensetzungen für die Behandlung kera-
tinischen Materialien durch Druck-Extraktion
von nichtfärbenden pflanzlichen Substanzen*
• *Process for the preparation of cosmetic com-
positions for the treatment of keratinic materi-
als with extraction under pressure of non col-
ouring plant substances*
• *Procédé de préparation d'une composition
cosmétique pour le traitement des matières
kératiniques à partir de fluide sous pression et
de substances végétales non colorantes.*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR
Müller, Rainer, 76344 Leopoldshafen, DE
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 563 886 A1**
B01J 47/00 B01L 3/00
C12N 15/10 G01N 35/02
G01N 30/02
(25) En (26) En
(21) 05001365.5 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 JP 2004015089
23.01.2004 JP 2004015090
(54) • *Extraktionsanlage*
• *Extraction system*
• *Système d'extraction*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Fujimoto, Keiichi, Minamiashigara-shi Kanagawa-
ken, JP
Torisawa, Nobuyuki, Minamiashigara-shi
Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B01D 15/08 → (51) G01N 30/48

- (51) **B01D 25/24** (11) **1 563 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002921.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 543942 P
07.01.2005 US 30939
(54) • *Filter*
• *Filter*
• *Filtre*
(71) Pank, Thomas E., 10546 Harp Road, Walkersville,
MD 21793, US
(72) Pank, Thomas E., Walkersville, MD 21793, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **B01D 39/00** (11) **1 563 888 A2**
C02F 1/00 C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 05103828.9 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 21.01.2000 US 177558 P
17.04.2000 US 550668
06.11.2000 US 707114
(54) • *Zusammensetzung zur Wasserbehandlung*
und Verfahren zu deren Herstellung
• *Water treatment composition and process of*
making the same
• *Composition pour le traitement de l'eau et pro-*
céédé pour sa préparation
(71) King Technology, Inc., 530 11th Avenue South,
Hopkins, Minnesota 55343, US
(72) King, Joseph A., 55391 Wayzata, MN 55391, US
Edelson, Martin Robert, 55439 Edina, MN 55439,
US

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 01100162.5 / 1 134 012

B01D 46/04 → (51) B01D 46/24

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 563 889 A2**
B01D 46/04
(25) De (26) De
(21) 05000778.0 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 202004002483 U
(54) • *Filternder Abscheider für partikelbelastete*
Gase
• *Filtering apparatus for removing particles from*
gases
• *Dispositif de filtration pour séparer des particu-*
les de gaz
(71) ISI-Industrie-Produkte GmbH, Industriepark Nord,
53567 Buchholz-Mendt, DE
(72) Mindnich, Lothar, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Lindenstrasse 1, 53773
Hennef, DE

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 563 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250530.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 778487
(54) • *System für den Einbau von Filtern in einer*
Lochplatte
• *System for mounting filters in a tubesheet*
• *Système pour le montage de filtres dans une*
plaque de support
(71) BHA GROUP, INC., 8800 East 63rd Street, Kansas
City, MO 64133, US
(72) Clements, Jack Thomas, Lee's Summit Missouri
64064, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 53/047 → (51) C01B 3/56

- (51) **B01D 53/84** (11) **1 563 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030310.9 (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) 11.02.2004 DE 102004006717
23.07.2004 DE 102004035839
(54) • *Filter zum Reinigen von bei biologischen*
Abbauprozessen gebildeter Luft
• *Filter for cleaning air from biological decompo-*
sition processes
• *Filtre pour purifier l'air de procédés de décom-*
position biologique
(71) HAGOLA Biofilter GmbH, Barnstorfer Strasse 29,
48424 Goldenstedt, DE
(72) Hakemann, Franz, 48424 Goldenstedt, DE
Rakers, Stefan, 27239 Twistringen, DE

- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

B01D 53/94 (11) **1 563 892 A1**
F01N 3/08

- (25) En (26) En
(21) 05002801.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034752
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung des*
Abgases eines Verbrennungsmotors
• *Apparatus and method for purifying exhaust*
gas of internal combustion engine
• *Dispositif et méthode pour purifier des gaz*
d'échappement d'un moteur à combustion
interne
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shinotsuka, Norihiro c/o Hitachi Ltd I. P. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kuroda, Osamu c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kitahara, Yuichi c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Takeshi c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hiratsuka, Toshifumi c/o Hitachi Ltd I. P. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Hiroko c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Iizuka, Hidehiro c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

B01D 53/94 (11) **1 563 893 A1**
B01J 23/63 B01J 23/58

- (25) En (26) En
(21) 05003141.8 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038091
09.12.2004 JP 2004356982
(54) • *Abgasreinigungskatalysator und Verfahren zu*
dessen Herstellung
• *Exhaust gas-purifying catalyst and method of*
manufacturing the same
• *Catalyseur pour purifier le gaz d'échappement*
et procédé pour sa fabrication
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho,
Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492, JP
(72) Satoshi, Matsueda, Ogasa-gun Shizuoka
437-1492, JP
Mareo, Kimura, Ogasa-gun Shizuoka 437-1492, JP
Naoto, Miyoshi, Ogasa-gun Shizuoka 437-1492, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B01D 63/06 (11) **1 563 894 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03748686.7 (22) 02.10.2003
(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 2003/012678 02.10.2003
(87) WO 2004/035182 2004/18 29.04.2004
(80) 07.10.2002 JP 2002294010

- (54) • MEHRROHRTRENNMEMBRANMODUL
• MULTI-TUBE SEPARATION MEMBRANE MODULE
• MODULE A MEMBRANE DE SEPARATION MULTITUBE
- (71) Bussan Nanotech Research Institute Inc., 2-1 Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) IKEDA, Shiro c/o Bussan Nanotech RESEARCH INST INC, Tokyo 100-0004, JP
SATO, Ryoki c/o Bussan Nanotech RESEARCH, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B01D 69/12** (11) **1 563 895 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811093.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014262 10.11.2003
(87) WO 2004/043579 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328085
10.07.2003 JP 2003194892
- (54) • PORÖSE VERBUNDMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN
• COMPOSITE POROUS MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING THE MEMBRANE
• MEMBRANE POREUSE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) SHINADA, Katsuhiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
MURASE, Kei, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
YAMADA, Teruyuki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
SHIRASU, Yuuichi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
MIZUTA, Masahiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
FUJIKI, Hiroyuki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0698, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B01F 3/18** → (51) B01F 13/10
-
- B01F 7/18** → (51) B01F 13/10
-
- B01F 13/08** → (51) B22D 27/02
-
- (51) **B01F 13/10** (11) **1 563 896 A1**
B01F 15/02 B01F 15/04
B01F 3/18 B01F 7/18
(25) NI (26) En
(21) 04078307.8 (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) 04.12.2003 NL 1024944
- (54) • Vorrichtung zum Dosieren von pulverigen Stoffen
• Device for dispensing powders
• Appareil pour doser des poudres
- (71) Rovers, Arnoldus Maarten Maria, Ruys van Splintersingel 13, 5954 AW Beesel, NL
- (72) Rovers, Arnoldus Maarten Maria, 5954 AW Beesel, NL
-
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
-
- B01F 15/02** → (51) B01F 13/10
-
- B01F 15/04** → (51) B01F 13/10
-
- B01J 2/16** → (51) B01J 23/22
-
- (51) **B01J 2/20** (11) **1 563 897 A1**
B29B 9/06
(25) De (26) De
(21) 05002005.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007713
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung gerundeter Pellets
• Device for producing round pellets
• Dispositif pour produire des granules rondes
- (71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29 - 39, 90459 Nürnberg, DE
- (72) Rein, Robert, 90443 Nürnberg, DE
- (74) LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **B01J 4/00** (11) **1 563 898 A1**
B01J 19/00 B01J 19/18
B01J 19/24 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 04100578.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Olefinpolymerisation mit optimierter Produktentladung
• Olefin polymerization process with optimized product discharge
• Procéde de polymerisation d'olefines avec décharge de produit optimisée
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **B01J 4/00** (11) **1 563 899 A1**
B01J 19/18 B01J 19/24
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 04100589.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Optimierung der Reaktandeninjektion in einem Reaktor
• Device and method for the optimization of the injection of reactants into a reactor
• Dispositif et procéde d'optimisation d'injection de reactifs dans un reacteur
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **B01J 8/02** (11) **1 563 900 A1**
F28D 9/00
(25) It (26) En
(21) 04003164.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Chemische Reaktionsvorrichtung unter pseudo-isothermischen Bedingungen für heterogene chemische Reaktionen
• Pseudo-isothermal chemical reactor for heterogeneous chemical reactions
• Réaction chimique sous des conditions pseudo-isothermiques pour des réactions chimiques en phase hétérogène
- (71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Tarazzo, Mirco, 6853 Ligonetto, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- B01J 13/16** → (51) C09K 3/00
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 563 901 A1**
B01J 19/18 B01J 19/24
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 04100569.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung des Katalysatorszufuhrs für einen Polymerisationsreaktor
• Method and device for optimising catalyst supply to a polymerization reactor.
• Procéde et dispositif d'optimisation d'alimentation en catalyseur dans un reacteur de polymerisation
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 563 902 A1**
B01J 19/18 B01J 19/24
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 04100570.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und zur Zufuhr von einem Katalysatorschlamm für einen Polymerisationsreaktor
• Method and apparatus for preparing and supplying catalyst slurry to a polymerization reactor.
• Procéde et dispositif de preparation et d'alimentation d'une boue catalytique pour reacteur de polymerisation
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 563 903 A1**
B01J 19/18 G05D 7/06
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 04100573.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Steuerung der Schwellung in einem Schlaufen-
reaktor*
• *Swell control in slurry loop reactor*
• *Gestion du gonflement dans un réacteur en
boucle*
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B01J 19/00 → (51) B01J 4/00

B01J 19/12 → (51) B03B 5/00

B01J 19/18 → (51) B01J 4/00

B01J 19/18 → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 19/24** (11) **1 563 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100577.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der
Wiedergewinnung von festen Polyolefinen aus
einer kontinuierlichen Reaktionszone*
• *Method and apparatus for controlling the
recovery of solid polyolefin from a continuous
reaction zone*
• *Procédé et dispositif de réglage pour la récu-
pération de polyoléfines solides d'une zone de
réaction fonctionnant de manière continue*
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B01J 19/24 → (51) B01J 4/00

B01J 19/24 → (51) B01J 19/00

B01J 20/16 → (51) C08K 3/34

B01J 20/18 → (51) C08K 3/34

B01J 20/26 → (51) G01N 30/48

(51) **B01J 23/22** (11) **1 563 905 A1**
B01J 35/00 B01J 37/02
C07C 51/265 B01J 2/16
(25) De (26) De
(21) 04003444.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators
für Gasphasenoxidationen durch Beschichten
von Trägermaterial in einer Fließbettapparatur*
• *Process for preparing a catalyst for use in oxi-
dation reactions in the gas phase by coating
carrier material in a fluidised bed apparatus*

• *Procédé de préparation d'un catalyseur pour
l'oxydation en phase gazeuse par revêtement
d'un support dans un lit fluidisé*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Reitstötter - Kinzobach, Patentanwälte,
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01J 23/58 → (51) B01D 53/94

B01J 23/63 → (51) B01D 53/94

B01J 35/00 → (51) B01J 23/22

B01J 35/02 → (51) C01G 23/04

B01J 37/02 → (51) B01J 23/22

B01J 47/00 → (51) B01D 15/08

(51) **B01L 3/00** (11) **1 563 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250631.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • *Herstellungsverfahren für eine Vorrichtung mit
Flüssigkeitskanälen und kovalent gebundenen
Hart- und Weich- Komponenten*
• *Method of forming a fluid-channel device with
covalently bound hard and soft structural com-
ponents*
• *Méthode de fabrication pour un appareil avec
canaux pour fluide avec composants durs et
doux structuraux liés par covalence*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) Roitman, Daniel B., Menlo Park, CA 94025, US
Robotti, Karla M., Mountain View, CA 94043, US
Killeen, Kevin P., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 563 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002694.7 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036598

(54) • *Behälter für biochemische Reaktionen*
• *Biochemical reaction cartridge*
• *Cassette pour réaction biochimique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Itoh, Hiroshi, Tokyo, JP
Numajiri, Yasuyuki, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01D 15/08

B02C 15/00 → (51) C04B 35/106

(51) **B03B 5/00** (11) **1 563 908 A1**
B01J 19/12 C12M 1/42
G01N 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 03770113.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014037 31.10.2003

(87) WO 2004/039501 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 JP 2002320103

(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN UND RÜCK-
GEWINNEN VON FEINEN TEILCHEN UND
RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SORTING AND RECOVERING
FINE PARTICLE AND APPARATUS FOR
RECOVERY*
• *PROCEDE DE TRI ET DE RECUPERATION
DE PARTICULES FINES ET APPAREIL DE
RECUPERATION*

(71) Techno Network Shikoku Co., Ltd., 2-5,
Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033,
JP

(72) HIRANO, Ken, Tokushima-shi, Tokushima
770-0044, JP

BABA, Yoshinobu, Tokushima-shi, Tokushima
770-0047, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B04C 5/12 → (51) B04C 5/26

B04C 5/14 → (51) B04C 5/26

(51) **B04C 5/26** (11) **1 563 909 A2**
B04C 5/28 B04C 5/12
B04C 5/14
(25) De (26) De
(21) 05100675.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006834

(54) • *Zyklonabscheidevorrichtung*

• *Cyclone separator*

• *Séparateur cyclonique*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Weber, Andreas, 71642, Ludwigsburg, DE

B04C 5/28 → (51) B04C 5/26

(51) **B05B 1/16** (11) **1 563 910 A1**
B05B 1/30 B05B 1/18
(25) It (26) En
(21) 05100838.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 IT MI20040239

(54) • *Flüssigkeitssprühpistole mit variabler Strahlbil-
dung für den Gartenbau*

• *Liquid spraying pistol with variable jet for gar-
dening*

• *Pistolet de pulvérisation de liquide avec des
jets variables utilisé dans le jardin*

(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, I-33080 Fiume
Veneto Pordenone, IT

(72) Roman, Gianfranco, 33087, Pasiano (PN), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B05B 1/16** (11) **1 563 911 A1**
B05B 1/18

(25) It (26) En

(21) 05100842.3 (22) 07.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 IT MI20040240

(54) • *Pistole zur Abgabe von Flüssigkeiten mit einem Arretierungsknopf in einer Abgabeposition*

• *Liquid dispensing pistol provided with a dispensing position locking button*

• *Pistolet-distributeur de fluides avec un bouton de verrouillage dans la position de distribution*

(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, I-33080 Fiume Veneto Pordenone, IT

(72) Roman, Gianfranco, 33087, Pasiano (PN), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B05B 1/18 → (51) B05B 1/16

(51) **B05B 1/20** (11) **1 563 912 A2**
B05B 15/00

(25) De (26) De

(21) 05000031.4 (22) 04.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 DE 102004006039

(54) • *Spritzvorrichtung*

• *Spray device*

• *Dispositif de pulvérisation*

(71) Bergmann, Hermann, Pappelallee 7, 49722 Haren/Ems, DE

(72) Bergmann, Hermann, 49722 Haren/Ems, DE

(74) Habel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B05B 1/26 → (51) F23D 11/24

B05B 1/30 → (51) B05B 1/16

B05B 7/00 → (51) B65D 47/06

(51) **B05B 7/12** (11) **1 563 913 A2**
B05B 7/24

(25) En (26) En

(21) 04254914.7 (22) 16.08.2004

(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) 13.02.2004 US 777076

(54) • *Schlauchendprüherät*

• *Hose-end sprayer assembly*

• *Pulvérisateur monté à l'extrémité d'une tuyau souple*

(71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US

(72) Dodd, Joseph K., Lee's Summit, MO 64082, US

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B05B 7/24 → (51) B05B 7/12

B05B 11/00 → (51) B65D 47/06

B05B 12/12 → (51) B28B 17/00

B05B 15/00 → (51) B05B 1/20

B05C 1/08 → (51) A24C 5/47

B05C 3/09 → (51) B05C 11/00

(51) **B05C 5/02** (11) **1 563 914 A1**

B05C 11/10 B41J 3/32
G09B 21/02 B41M 3/16

(25) De (26) De

(21) 04003264.1 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer ertastbaren Markierung*

• *Method and device for making a tactile marking*

• *Procédé et dispositif pour réaliser un marquage tactile*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Göhlert, Ralph W., 40699 Erkrath, DE

Dutoit, Nicolas, 59551 Attiches, FR

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 11/00** (11) **1 563 915 A1**
B05C 3/09

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300118.6 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 FR 0450272

(54) • *Rinnevorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens zur Oberflächenbehandlung eines Werkstückes*

• *Gutter for carrying out a method for treating the surface of a part*

• *Gouttière pour la mise en oeuvre d'un procédé de traitement de surface d'une pièce*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Goupy, Renaud, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR Gasqueres, Vianney, 78330 FONTENAY LE FLEURY, FR

B05C 11/10 → (51) B05C 5/02

(51) **B05D 3/02** (11) **1 563 916 A2**
B05D 7/06

(25) En (26) En

(21) 05250341.4 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 GB 0401328

(54) • *Apparat und Methode zum Pulverbeschichten von Substrat auf Basis von Holz mit Hilfe von Infrarotstrahlung*

• *Apparatus and method for powder coating of a wood-based substrate using infrared radiation*

• *Appareil et procédure d'application de revêtement en poudre au substrat à base de bois à l'aide de la radiation infrarouge*

(71) MILLER, William Peter, 4 Glasnevin Drive, Dublin 11, IE

MILLER, David Francis, 4 Glasnevin Drive, Dublin 11, IE

MILLER, Dolores Mary, 4 Glasnevin Drive, Dublin 11, IE

(72) Miller, William Peter, Dublin 11, IE

Miller, David Francis, Dublin 11, IE

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(71) MILLER, William Peter, 4 Glasnevin Drive, Dublin 11, IE

B05D 5/00 → (51) B44D 5/00

B05D 7/00 → (51) C03C 17/25

B05D 7/06 → (51) B05D 3/02

B05D 7/24 → (51) C03C 17/25

(51) **B07C 5/342** (11) **1 563 917 A1**
G01N 21/25 G01N 21/85
G01N 33/46

(25) En (26) En

(21) 05010227.6 (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 LV MK

(30) 02.06.2003 CA 2430737

(54) • *Verfahren zur Abschätzung der Qualität VON Hackschnitzeln aus Holz*

• *Method for estimating the quality of wood chips*

• *Procédé servant à évaluer la qualité de copeaux de bois*

(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC, 333 Rue Franquet, Ste-Foy Quebec, G1P 4C7, CA

(72) Benaoudia, Mokhtar, St. Augustin de Desmaure QC G3A 1C7, CA

Ding, Feng, Sainte-Foy QC G1W 2H1, CA

Bedard, Pierre, Charlesbourg QC G1G 1P6, CA

Lejeune, Claude, Beauport QC G1C 6W2, CA

Gagne, Philippe, St-Nicolas QC G7A 4Z6, CA

Bouchard, Michel, Sainte-Foy QC G2G 2K7, CA

Doyon, Bernard, Quebec QC G1R 2C8, CA

Lanouette, Robert, Trois Rivières Ouest QC G8Y 6N1, CA

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(62) 04291332.7 / 1 484 118

(51) **B08B 1/04** (11) **1 563 918 A1**

(25) Es (26) En

(21) 04385001.5 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von grossen Bolzen*

• *Method and machine for cleaning large bolts*

• *Méthode et appareil pour le nettoyage de goujons de grandes dimensions*

(71) Logistica y Acondicionamientos Industriales, S.A., El Palleter, 13, 46008 Valencia, ES

(72) Soto Tomas, Marcelo, 46008 Valencia, ES

(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

B08B 3/00 → (51) B28B 17/00

B08B 3/02 → (51) B21B 28/04

B08B 3/02 → (51) B28B 17/00

B08B 3/12 → (51) G01N 29/28

(51) **B21B 28/04** (11) **1 563 919 A1**
B08B 3/02

(25) De (26) De
(21) 05002352.2 (22) 04.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 DE 102004006629

(54) • *Vorrichtung zum Reinigen der Oberfläche von zylindrischen Körpern, wie Walzen oder Rollen*
• *Device for cleaning the surface of cylindrical bodies as rolls or rollers*
• *Dispositif de nettoyage des surfaces des corps cylindriques, comme des laminoirs ou des rouleaux*

(71) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE

(72) Weirauch, Udo, 58636 Iserlohn, DE

(74) Boguslawsky, Klaus, 58640 Iserlohn, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21C 23/21 → (51) B21C 33/00

(51) **B21C 33/00** (11) **1 563 920 A1**
B21C 23/21

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300105.3 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0450231

(54) • *Presse zum Strangpressen von Rohren*
• *Tube extrusion press*
• *Presse de filage de tubes*

(71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR

(84) DE ES FR IT

(72) Paracuellos, Eric, 42600 Montbrison, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B21D 5/02** (11) **1 563 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758818.3 (22) 23.10.2003

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

(86) JP 2003/013550 23.10.2003

(87) WO 2004/037457 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308988
17.10.2003 JP 2003357269

(54) • *BIEGEMASCHINE*
• *BENDING MACHINE*
• *CINTREUSE*

(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP

(72) NIWA, Yoshiaki c/o Amada Company, Limited, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
IKEDA, Hidekatsu c/o Amada Company, Limited, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
SHIBATA, Takahiro c/o Amada Company, Limited, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B21D 5/08** (11) **1 563 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003058.4 (22) 14.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780413

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Profildform in Rollformverfahren*
• *Method and apparatus for controlling flare in roll-forming processes*
• *Méthode et dispositif pour le contrôle de la forme finale d'un profil dans des méthodes de profilage progressif*

(71) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US

(72) Green, Jason E., Halstead, Kansas 67056, US
Smith, Gregory S., McPherson, Kansas 67460, US

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B21D 17/02 → (51) A47C 5/04

(51) **B21D 26/02** (11) **1 563 923 A1**
B21D 37/12

(25) En (26) En
(21) 05250140.0 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 GB 0402842

(54) • *Formgesenk*
• *A forming die*
• *Matrice de formage*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Hewitt, John, Colne Lancashire BB18 5EU, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B21D 26/14** (11) **1 563 924 A1**
B21D 39/08 B21D 53/26

(25) Ja (26) En
(21) 03753961.6 (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 2003/012372 26.09.2003

(87) WO 2004/028720 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002283953
10.06.2003 JP 2003165732

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HOHLRING MIT KÜGELCHEN UND GUSSFORM ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING TUBULAR RING WITH BEADS AND DIE FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ANNEAU TUBULAIRE A BOURRELETS, ET MATRICE A UTILISER DANS CET ANNEAU*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) IMAMURA, Yoshihaya, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
EGUCHI, Noritake, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
SAKURAI, Takeo, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Tokyo 141-8688, JP

TANIMOTO, Hiroshi, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Tokyo 141-8688, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B21D 28/28** (11) **1 563 925 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001631.0 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007686

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Durchzügen in Sammelrohren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of making openings in collecting tubes and apparatus for doing so*
• *Procédé de fabrication d'ouvertures dans des tubes collecteurs et moyen pour sa mise en oeuvre*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing. (FH), 71229 Leonberg, DE

Geiger, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
Kranich, Michael, Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE

B21D 37/12 → (51) B21D 26/02

B21D 39/08 → (51) B21D 26/14

(51) **B21D 43/05** (11) **1 563 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100807.6 (22) 04.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 DE 102004007165

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transport von Werkstücken*
• *Apparatus and method for feeding workpieces*
• *Dispositif et procédé de transport de pièces à usiner*

(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE

(72) Cisar, Rolf, 91238 Engelthal, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., et al, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

B21D 53/18 → (51) F02M 35/104

B21D 53/26 → (51) B21D 26/14

(51) **B21J 9/02** (11) **1 563 927 A1**
B21K 21/14 F16F 1/38

(25) De (26) De
(21) 04290404.5 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Umformen eines Endbereichs einer starren Hülse, Werkzeug zum Umformen und elastische Gelenke*
• *Method of forming the end region of a rigid sleeve, forming tool, and elastic articulation*
• *Méthode de formage de l'extrémité d'une douille rigide, outil de formage et articulation élastique*

- (71) Michelin AVS S.A.S., Usine des Caillots, BP 101, 58302 Decize Cedex, FR
- (72) Ducloux, Antoine, 63670 La Roche Blanche, FR
Dupuis, Frédéric, 58000 Never, FR
Skiera, Jean-François, 58340 Cercy-La-Tour, FR
Charnotet, Thierry, 58300 St. Leger des Vignes, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert
Freiherr-vom-Stein-Strasse 7, 60323 Frankfurt am
Main, DE

B21K 21/14 → (51) B21J 9/02

- (51) **B22C 9/04** (11) **1 563 928 A2**
B29C 41/34 B29C 67/00
B22F 3/105 B22F 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 05004567.3 (22) 23.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 26.09.2000 DE 10047614
- (54) • *Vorrichtung zum schichtweisen Aufbau von Modellen*
• *Apparatus for a stratified construction of models*
• *Dispositif pour la construction stratifiée de modèles*
- (71) Voxjet Technology GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
- (72) Ederer, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
Höchsmann, Rainer, 86682 Genderkingen, DE
Graf, Bernhard, 86911 Diessen am Ammersee, DE
Kudernatsch, Alexander, 86163 Augsburg, DE
- (74) Wagner, Sigrid, Patentanwälte Kronthaler, Wagner et al. Steinsdorfstrasse 5, 80469 München, DE
- (62) 01985682.2 / 1 322 438

- (51) **B22D 27/02** (11) **1 563 929 A1**
B01F 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 05076158.4 (22) 01.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 01.06.2000 US 585060
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum magnetischen Rühren einer thixotropen Metallschmelze*
• *Method and apparatus for magnetically stirring a thixotropic metal slurry*
• *Procédé et dispositif de brassage magnétique d'une pâte de métal thixotrope*
- (71) AEMP Corporation, 2404 Dr. F.E. Wright Drive, Jackson, TN 38305, US
- (72) Lu, Jian, Ballwin Missouri 63011, US
Wang, Shaupoh, Jackson Tennessee 38305, US
Norville, Samuel M. D., Jackson Tennessee 38305, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 01939164.8 / 1 294 510

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 563 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008776.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.07.2000 US 627109
19.09.2000 US 665354
09.05.2001 US 852256
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung der Sandformen von Gussstücken*
• *Method and apparatus for assisting removal of sand moldings from castings*

- *Procédé et appareil pour aider à la séparation d'un moule au sable et de la pièce de fonderie au sable qui y est coulée*

- (71) Consolidated Engineering Company, Inc., 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, Georgia 30144-3651, US
- (72) Crafton, Scott P., Marietta GA 30064, US
Crafton, Paul M., Kennesaw GA 30144, US
Knobloch, Volker R., Woodstock GA 30189, US
Lewis, James L., J., Kennesaw GA 30152, US
French, Ian, Kennesaw GA 30152, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 01939335.4 / 1 303 373

B22F 3/00 → (51) B22C 9/04**B22F 3/035** → (51) B30B 11/00**B22F 3/105** → (51) B22C 9/04

- (51) **B22F 3/22** (11) **1 563 931 A1**
B22F 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 05002766.3 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 DE 102004006954
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von anorganischen, aus Pulverspritzgussmassen durch Spritzgießen hergestellten Formkörpern mit nach einem anderen Verfahren als Spritzgießen hergestellten anorganischen Formkörpern*
• *Process for joining inorganic part produced by injection moulding with inorganic parts produced by another process*
• *Procédé d'assemblage des pièces inorganiques produites par moulage par injection avec des pièces produites par un autre procédé*

- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Wohlfromm, Hans, Dr., 68163 Mannheim, DE
Thom, Arnd, D.I., 55232 Alzey, DE
ter Maat, Johan, D.I., 68163 Mannheim, DE
Blömacher, Martin, 67149 Meckenheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B22F 7/00 → (51) B22F 3/22

- (51) **B22F 9/20** (11) **1 563 932 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769986.5 (22) 29.10.2003
(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 2003/013879 29.10.2003
(87) WO 2004/039523 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002319848
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLPULVER UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON ROHMATERIAL ODER SALZVERDÜNNUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL POWDER AND METHOD FOR EVALUATING RAW MATERIAL OR DILUTING SALT FOR USE THEREIN*

- *PROCEDE DESTINE A PREPARER UNE POUDRE DE METAL ET PROCEDE DESTINE A EVALUER UN MATERIAU BRUT OU A DILUER DU SEL EN VUE DE L'UTILISER DANS CE PROCEDE*

- (71) Cabot Supermetals K.K., 1-3-4, Atago, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
- (72) MAEDA, Kazuya Cabot Supermetals K.K., Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
TAKEDA, Syuichi Cabot Supermetals K.K., Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23B 27/14 (11) **1 563 933 A1**
C22C 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 05002999.0 (22) 12.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 SE 0400353
- (54) • *Schneidwerkzeugeinsatz zur bearbeitung von Bimetall*
• *Cutting tool for bimetal machining*
• *Outil coupant pour usiner des bimétaux*
- (71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Hessman, Ingemar, 811 54 Sandviken, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B23B 29/02 (11) **1 563 934 A1**
B23C 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 05445001.0 (22) 03.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 04.02.2004 US 770515
- (54) • *Werkzeughalter und dessen Herstellverfahren*
• *Tool holder and method of making*
• *Porte-outil et procédé de sa fabrication*
- (71) Valenite LLC, 31700 Research Park Drive, Madison Heights, MI 48071-9636, US
- (72) Kocherovsky, Yevgeny, West Bloomfield Michigan, US
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/00 (11) **1 563 935 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05250756.3 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 JP 2004033159
- (54) • *Spindelstruktur einer Werkzeugmaschine*
• *Spindle structure of a machine tool*
• *Structure de broche d'une machine-outil*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Norio, Fujiyoshida-shi yamanashi 403-0004, JP
Fujimoto, Akihiko Room6-109, FANUC, Manamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Murota, Masahiro Room14-508, FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23B 31/20 → (51) A61C 1/14

B23B 49/02 → (51) B23Q 11/00

B23C 3/16 → (51) B64C 1/12

B23C 5/00 → (51) B23B 29/02

(51) **B23D 59/00** (11) **1 563 936 A1**
B23Q 11/00

(25) De (26) De

(21) 05100887.8 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006888

(54) • *Absaugvorrichtung*

• *Suction device*

• *Dispositif d'aspiration*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Thanner, Thomas, 81245 München, DE

Daam, Norbert, 86944 Oberdiessen, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23H 5/12 → (51) B24B 1/00

B23H 9/02 → (51) B24B 31/116

(51) **B23K 1/00** (11) **1 563 937 A2**

(25) En (26) En

(21) 05250730.8 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 US 708205

(54) • *Verfahren zum Wiederherstellen von Flächen die durch hohen Kompressionskontakten beaufschlagt werden*

• *Method for refurbishing surfaces subjected to high compression contact*

• *Méthode de remise en état de surfaces soumises à de forts contacts de compression*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gupta, Bhupendra Kumar, Cincinnati Ohio 45249, US

Kelly, Thomas J., Cincinnati Ohio 45241, US

Steplewski, Marek M., Pharr Texas 78577, US

Emilianowicz, Edward John, West Chester Ohio 45069, US

Nichols, Glenn H., Mason Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 7/10 → (51) B23K 10/00

(51) **B23K 9/095** (11) **1 563 938 A1**

(25) De (26) De

(21) 05001503.1 (22) 26.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007059

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Schweißgerätes zum MSG (Metall-Schutzgas-Lichtbogen)-Schweißen*

• *Protecting gas welding control method and apparatus*

• *Procédé et dispositif de contrôle de soudage avec gaz de protection*

(71) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE

(72) Szczesny, Michael, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 9/29 → (51) B23K 9/32

(51) **B23K 9/32** (11) **1 563 939 A1**

B23K 9/29 B23K 26/14

(25) En (26) En

(21) 05250213.5 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 GB 0402951

(54) • *Schweißbrenner und Abschirmung*

• *A welding torch and shield*

• *Chalumeau de soudage et protection*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Ireland, Mark Christopher, Colchester, Essex, CO7 6RR, GB

Clark, Daniel, Belper, Derbyshire, DE56 1GS, GB

Allen, Jeffrey, Littleover, Derby, DE23 7RJ, GB

Smith, Barry David, Hathern, Leicestershire, LE12 5JE, GB

Kutschererawny, Alexander, Littleover, Derby, DE23 3HZ, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23K 10/00** (11) **1 563 940 A1**

B23K 7/10 B23K 26/38

B23K 26/10

(25) En (26) En

(21) 04026900.3 (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) 10.02.2004 US 543744 P

16.07.2004 US 892634

(54) • *Verfahren und System zum Vermeiden von Lochstechen beim NC-gesteuerten Schneiden von verschachtelten Teilen*

• *Method and system for eliminating external piercing in nc cutting of nested parts*

• *Procédé et système pour éviter le perçage pendant le coupage en commande numérique de pièces imbriquées*

(71) Fagan, Matthew, 95 Canterbury Road, Middle Park Victoria 3206, AU

(72) Fagan, Matthew, Middle Park Victoria 3206, AU

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B23K 20/06** (11) **1 563 941 A1**
B23K 20/227

(25) En (26) En

(21) 05001904.1 (22) 31.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039897

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Diffusions-schweißen mit flüssiger Phase von Blechen aus unterschiedlichen Metallen*

• *Liquid phase diffusion bonding method for dissimilar metal sheets and liquid phase diffusion bonding apparatus for the same*

• *Méthode et dispositif de liaison par diffusion en phase liquide de plaques en métaux dissimilaires*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Neturen Co., Ltd., 2-17-1, Higashi-gotanda, Shinagawa, Tokyo, JP

(72) Matsuoka, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP

Mori, Kiyokazu, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP

Seto, Yoshiki, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP

Takeuchi, Tsunetaka, Isehara-shi Kanagawa-ken, JP

Kanai, Takahiko, Hadano-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 563 942 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03811126.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014414 13.11.2003

(87) WO 2004/043642 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 JP 2002329847

(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUM-PULVERLEGIERUNG*

• *METHOD FOR JOINING ALUMINUM POWDER ALLOY*

• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ALLIAGE EN POUVRE D'ALUMINIUM*

(71) Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP

TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8,

Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,

Osaka 541-0056, JP

(72) OKANIWA, Shigeru, Nippon Light Metal Co., Ltd., Ihara-gun, Shizuoka 421-3203, JP

KUSUI, Jun, Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha,

Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

NISHIYAMA, Toshimasa, Nippon Light Metal Co.,

Ltd., Niigata-shi, Niigata 950-3101, JP

ISHII, Hideki, Nippon Light Metal Co., Ltd., Ihara-

gun, Shizuoka 421-3203, JP

HORI, Hisashi, Nippon Light Metal Co., Ltd., Ihara-

gun, Shizuoka 421-3203, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 563 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001841.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 JP 2004037708
(54) • *Struktur von überlappenden plattenförmigen Bauteilen, wobei die Bauteile mittels drehenden Reibschweißens punktverschweisst sind*
• *Structure in which overlapped plate members are spot joined by friction stir welding*
• *Structure comprenant des plaques se recouvrant, qui sont soudées par soudage par points par agitation-friction*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Takase, Kenji, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
Iwashita, Tomoyuki, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
Kato, Kikuo, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
Gendou, Toshiyuki, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23K 20/227 → (51) B23K 20/06**B23K 26/10** → (51) B23K 10/00**B23K 26/14** → (51) B23K 9/32**B23K 26/34** → (51) B23P 6/00**B23K 26/38** → (51) B23K 10/00**B23K 35/30** → (51) C23C 10/02**B23K 37/02** → (51) B23K 37/04

- (51) **B23K 37/04** (11) **1 563 944 A2**
B23K 37/02
(25) It (26) En
(21) 05101166.6 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 IT V120040025
(54) • *Werkbank um Plasmaschneiden oder Schweißarbeiten*
• *Workbench for plasma cutting or welding operations.*
• *Banc de travail pour découpe au plasma ou opérations de soudage*
(71) GARDIN, Roberto, Via Palazzo Storto, 10, 36060 S. Giacomo di Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) PELLIZZATO, Giovanni, 36060, Romano d'Ezzelino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 563 945 A2**
B23K 26/34
(25) En (26) En
(21) 05250704.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 779395
(54) • *Reparatur eines Bauteils durch Laserplattieren*

- *Repair of article by laser cladding*
• *Réparation d'un élément par placage laser*
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 400 Main Street, East Hartford, CT 06108, US
(72) Cheng, Kenny, Singapore 641681, SG
Loh, Sin Yee, Singapore 310035, SG
Ang, Eng Soon, Singapore 680635, SG
Ong, Eng Thong, Singapore 560306, SG
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/58**B23Q 1/01** → (51) B23Q 1/66**B23Q 1/54** → (51) B23Q 1/66

- (51) **B23Q 1/58** (11) **1 563 946 A2**
B23Q 5/32 B23Q 11/08
B23Q 1/01
(25) De (26) De
(21) 05002431.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007472
(54) • *Werkzeugmaschine mit einem Führungsschlitten tragenden Spindelstock*
• *Machine tool with a spindle head provided with running blocks*
• *Machine-outil avec une poupée pourvue de patins de guidage*
(71) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
(74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B23Q 1/66** (11) **1 563 947 A1**
B23Q 11/08 B23Q 1/54
B25J 17/02 B23Q 1/01
(25) De (26) De
(21) 05008647.9 (22) 05.11.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 13.11.2002 DE 10252824

- (54) • *Werkzeugmaschine mit zwei verschwenkbaren Rüst- und Arbeitsstationen*
• *Machine tool with two tiltable mounting and working stations*
• *Machine-outil avec deux postes de montage et d'usage pivotables*
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) Gronbach, Hans, 87637 Eisenberg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 03025405.6 / 1 419 851

B23Q 1/76 → (51) B23Q 11/00**B23Q 3/06** → (51) B25B 11/00

- (51) **B23Q 3/155** (11) **1 563 948 A1**
B23Q 3/157
(25) En (26) En
(21) 05001019.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 JP 2004034628

- (54) • *Werkzeugaufnahmetopf*
• *Tool pot*
• *Case porte-outil*
(71) Aoi Seiko Co., Ltd., 93 Yanagihara Karasu-cho, Tsushima Aichi-ken, JP
Goto, Toshihiro, 6, Toei-cho 6-chome Mizuho-ku, Nagoya Aichi-ken, JP
(72) Sakuragi, Satoshi, Kanie-cho, Ama-gun, Aichi-ken, JP
Goto, Toshihiro, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B23Q 3/157 → (51) B23Q 3/155**B23Q 3/157** → (51) B23Q 7/04**B23Q 5/32** → (51) B23Q 1/58

- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 563 949 A1**
B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 05002764.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 DE 102004006352
(54) • *Werkzeuggreifer mit Antriebsmittel zum Drehen des Werkzeugs*
• *Tool gripper with means for rotating the tool*
• *Pince à outil avec des moyens de rotation de l'outil*
(71) E.Zoller GmbH & Co.KG Einstell- und Messgeräte, Planckstrasse 10, 71691 Freiberg/Neckar, DE
(72) Pfauf, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Buttau, Dieter, 74379 Ingersheim, DE
(74) Heyerhoff, Markus, Daub Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B23Q 9/00** (11) **1 563 950 A1**
G05B 19/408
(25) En (26) En
(21) 05075550.3 (22) 04.11.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 10.12.2001 US 16524

- (54) • *Bohrmaschine mit flexiblen Führungen*
• *Flexible track drilling machine*
• *Perceuse avec rails de guidage flexibles*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Boyd-Davis, Theodore M., Snomish Washington 98290, US
Buttrick, James N., Jr., Seattle WA 98115, US
Gage, Roger, A., Maysville WA 98270, US
Jones, Darrell, D., Mill Creek WA 98012-5904, US
Papanikolaou, Konstandinos, D., Southfield MI 48034, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 02789406.2 / 1 463 605

B23Q 9/00 → (51) B25H 1/00

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 563 951 A1**
B23B 49/02 B23Q 1/76
(25) En (26) En
(21) 04425602.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.02.2004 IT BS20040008 U

- (54) • *Stützlünette für Bohrer mit gerader Spann-
ung*
• *Anti-vibration sleeve for straight-flute drills*
• *Support rotatif pour forêt à goujures rectilignes*
- (71) Cropelli S.r.l., Via Veneto, 3, 25036 Palazzolo
sull'Oglio (BS), IT
- (72) Cropelli, Tarcisio, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS),
IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BLESSE S.R.L., Corso Matteotti
42, 25122 Brescia, IT

B23Q 11/00 → (51) B23D 59/00

B23Q 11/00 → (51) B27C 5/10

B23Q 11/08 → (51) B23Q 1/58

B23Q 11/08 → (51) B23Q 1/66

B23Q 17/09 → (51) B65B 13/02

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 563 952 A1**
B23H 5/12 H05H 7/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810588.8 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014039 31.10.2003
- (87) WO 2004/041477 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002323209
06.11.2002 JP 2002323210
06.11.2002 JP 2002323212

- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAH-
REN FÜR VAKUUMGLIED*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR
VACUUM MEMBER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
DESTINE A UN ELEMENT A VIDE*
- (71) Nomura Plating Co., Ltd, 12-20, Himejima
5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
555-0033, JP
- (72) SAITO, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
HIGUCHI, Tamao, 5-chome, Nishiyodogawa, Osaka
555-0033, JP
- (74) Hiltl, Elmar, Dr., DIEHL-GLAESER.HILTL &
PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46,
80333 München, DE

- (51) **B24B 11/10** (11) **1 563 953 A1**
B24B 41/06
- (25) Ei (26) En
- (21) 03386024.8 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Fertigungsweise von kugelförmigen Oberflä-
chen und Vorrichtung zur Anwendung dersel-
ben*
• *The way of machining of spherical surfaces
and the device for its realization*
• *Procédé d'usinage de surfaces sphériques et
dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (71) Mamalis, Athanasios, Iroon Politechniou, 9, 15780
Athènes, GR
Novikov, Nikolay V., 2, Avtozavodskaya Str., Kiev
04074, UA
Rozenberg, Oleg. A., 2, Avtozavodskaya Str., Kiev
04074, UA
Sokhan, Serg V., 2, Avtozavodskaya Str., Kiev
04074, UA
- (72) Mamalis, Athanasios, 15780 Athènes, GR
Novikov, Nikolay V., Kiev 04074, UA

Rozenberg, Oleg. A., Kiev 04074, UA
Sokhan, Serg V., Kiev 04074, UA

- (51) **B24B 31/116** (11) **1 563 954 A1**
B23H 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 04003064.5 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Durchtrittsöff-
nungen in Gegenständen und Vorrichtung
hierfür*
• *Process of machining of through-holes in
objects and apparatus therefor*
• *Procédé d'usinage des ouvertures de passage
dans des objets et dispositif correspondant*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, M/C
480-410-202, Troy, MI 48098, US
- (72) Diver, Carl E., 94469 Deggendorf, DE
Wagner, Franz X., 94469 Deggendorf, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B24B 41/06 → (51) B24B 11/10

- (51) **B25B 5/06** (11) **1 563 955 A1**
B25B 5/16
- (25) De (26) De
- (21) 05001978.5 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007468
- (54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping Device*
• *Dispositif de serrage*
- (71) DE-STA-CO Metallertechnische GmbH,
Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Klein, Hans-Joachim, 63584 Gruendau-
Rodenbergen, DE
Schauss, Peter, 65439 Floersheim, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing.
Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der
Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B25B 5/06 → (51) B25B 5/12

- (51) **B25B 5/08** (11) **1 563 956 A1**
B25B 5/12
- (25) De (26) De
- (21) 05001977.7 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007465
- (54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Driving device*
• *Dispositif d'entraînement*
- (71) DE-STA-CO Metallertechnische GmbH,
Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Klein, Hans-Joachim, 63584 Gruendau-
Rodenbergen, DE
Ulle, Detlev, 63477 Maintal-Bischofsheim, DE
Treu, Uwe, 85716 Unterschleissheim, DE
Hankle, Horst, 74523 Schwaebisch Hall, DE
Schauss, Peter, 65439 Floersheim, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing.
Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der
Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B25B 5/08 → (51) B25B 5/12

- (51) **B25B 5/12** (11) **1 563 957 A1**
B25B 5/08 B25B 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 05001975.1 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007463
- (54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Driving apparatus*
• *Dispositif d'entraînement*
- (71) DE-STA-CO Metallertechnische GmbH,
Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Klein, Hans-Joachim, 63584 Gruendau-
Rodenbergen, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing.
Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der
Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B25B 5/12 → (51) B25B 5/08

B25B 5/14 → (51) B25B 11/00

B25B 5/16 → (51) B25B 5/06

- (51) **B25B 11/00** (11) **1 563 958 A1**
B23Q 3/06 B25B 5/14
B64C 1/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05100865.4 (22) 08.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 FR 0401278
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Halten einer
dünnen und flexiblen Platte mit mehreren
Saugknöpfen*
• *Method and device for holding a thin and flex-
ible pannel with a plurality of vacuum cups*
• *Procédé et dispositif de préhension et maintien
d'un panneau mince, flexible, avec une plura-
lité de ventouses*
- (71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
- (72) HAMANN, Jean-Christophe, 44500, LA BAULE, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien
Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **B25B 13/50** (11) **1 563 959 A2**
F16B 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 05001333.3 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 DE 102004007871
- (54) • *Spannsystem*
• *Clamping system*
• *Système de serrage*
- (71) Robert Koch GmbH, Mauersteige 2, 72469
Tieringen, DE
- (72) Koch, Robert, 72469 Tieringen, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065
Sindelfingen, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **1 563 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002593.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034016
(54) • *Schlagwerkzeug mit einem Schlagwerk, dessen Schlagschrauberbetriebsart wahlweise aktiviert oder deaktiviert werden kann*
• *Impact driver having a percussion application mechanism which operation mode can be selectively switched between percussion and non-percussion mode*
• *Outil à impulsion ayant un mode de percussion pouvant être activé ou désactivé*

(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) Furuta, Takefumi/o Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Nagasaka, Hidenori c/o Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B25B 27/00 → (51) B25B 27/24

(51) **B25B 27/24** (11) **1 563 961 A1**
F01L 1/14 F01L 3/00
B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 04100536.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage einer Ventilanordnung*
• *Device and method for assembling a valve mechanism*
• *Appareillage et procédé de montage d'un mécanisme de soupape*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
Aust, Frank, 41542, Dormagen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **1 563 962 A1**
F16P 3/20
(25) De (26) De
(21) 04028511.6 (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) 20.12.2003 DE 10360165
(54) • *Sicherheitssteuereinrichtung für ein Elektrowerkzeug*
• *Safety activation device for an electric tool*
• *Dispositif de sécurité pour l'activation d'un outil électroportatif*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
(72) Rudolf, Boris, 70192 Stuttgart, DE
Beichter, Martin, 70197 Stuttgart, DE
Kress, Christof, 73779 Deizisau, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

(51) **B25G 1/12** (11) **1 563 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003219.2 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 DE 102004037429
16.02.2004 DE 202004002440 U
05.03.2004 DE 102004010794
21.07.2004 DE 102004035384
(54) • *Schraubendreher mit einer Haltevorrichtung*
• *Screwdriver with holding device*
• *Tournevis avec dispositif de maintien*
(71) FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH, Emil-Rössler-Strasse 59, D-35279 Neustadt, DE
(72) Holland-Letz, Martin, 35279 Neustadt, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **B25H 1/00** (11) **1 563 964 A1**
B23Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 05000218.7 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 202004000359 U
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken*
• *Auxiliary device for machining workpieces*
• *Dispositif auxiliaire pour l'usinage de pièces*
(71) Klapperich, Leo, Am Kühistiefel 21, 56653 Wehr, DE
(72) Klapperich, Leo, 56653 Wehr, DE
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244 Helferskirchen, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **1 563 965 A1**
A47B 87/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002232.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 FR 0401638
(54) • *Lagerbehälter für ein Nutzfahrzeug zusammengesetzt aus ausbaufähigen Gestellen und Koffern*
• *Storage assembly for a utility vehicle made up of developable racks and cases*
• *Ensemble de rangement pour véhicules utilitaires composé d'un nombre évolutif de racks et de mallettes*
(71) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427, 86104 Châtelleraut Cédex, FR
(72) Merigot, Jean-Paul MACC, 86104 Châtelleraut Cedex, FR

(51) **B25J 9/10** (11) **1 563 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002901.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036326
26.04.2004 JP 2004129534
(54) • *Gelenkanordnung mit kerbverzahnter Motorwelle für Industrieroboter*
• *Joint structure with splined motor shaft for industrial robot*
• *Structure de joint avec arbre moteur cannelé pour robot industriel*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP
Okada, Takeshi Room 10-306, FANUC Manshonharimomi, Yamanashi, 401-0511, JP
Shimada, Naoki Room 12-606, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B25J 17/02 → (51) B23Q 1/66

(51) **B26B 21/38** (11) **1 563 967 A1**
B26B 21/52
(25) De (26) De
(21) 04003038.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rasierer und Verfahren zur Herstellung eines Rasierers*
• *Shaver and method of manufacturing a shaver*
• *Rasoir et procédé de fabrication d'un rasoir*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis MO 63141, US
(72) Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
Pfnenniger, Phillip, 6234 Triengen, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B26B 21/52 → (51) B26B 21/38

(51) **B26D 7/06** (11) **1 563 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405090.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einrichtung für das Beschneiden der Kopf- und Fuss- sowie der Öffnungskante eines Druckproduktes*
• *A system for the trimming a printed product along the bloom edge and along each of the opposite side edges of the product*
• *Système pour la coupe d'un produit imprimé selon son bord d'ouverture et selon ses bords de tête et de pied*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Boss, Heinz, 4802 Strengelbach, CH

(51) **B27C 5/10** (11) **1 563 969 A1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 04003215.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Staubabsaugvorrichtung einer Oberfräse*
• *Dust collector for a router*
• *Dispositif d'aspiration des poussières pour une toupie*
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
Manz, Bernhard, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden, DE
Stark, Markus, Dipl.-Ing., 73272 Neidlingen, DE
Holtz, Arne, Dipl.-Ing., 71686 Remseck, DE
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **1 563 970 A1**
B29C 63/00 B32B 21/00
(25) De (26) De
(21) 05002561.8 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 DE 102004007157
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Platten aus Holz*
und/oder Holztaustauschstoffen und danach
hergestellte Platte
• *Process for manufacturing panels of wood*
and/or wood substitutes and panel obtained
thereby
• *Procédé de fabrication de panneaux en bois*
ou matériaux de substitution du bois et
panneau ainsi obtenu
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme,
Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hucke, Helmut, 32312 Lübbecke, DE
Hollmer, Wilfried, 32369 Rahden, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse
14, 33602 Bielefeld, DE

B27J 1/00 → (51) G10D 9/02

(51) **B28B 13/02** (11) **1 563 971 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002342.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 102004007070
(54) • *Betonsteinmaschine mit einem über einen line-*
arantrieb verschiebbaren Teil
• *concrete block moulding machine with a linear*
driven slidable part
• *Machine à mouler des parpaings en béton*
avec une partie coulissante comprenant un
entraînement linéaire
(71) HESS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Freier-
Grund-Strasse 123, D-57299 Burbach, DE
(72) Krause, Roland, 57299 Burbach, DE
Backs, Ulrich, 32689 Kalldof, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B28B 17/00** (11) **1 563 972 A1**
B08B 3/02 B05B 12/12
B08B 3/00 G01N 21/94
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300114.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 FR 0450277
(54) • *Verfahren zur Entfernung des Gipses einer*
Pressform für Fiesen und Zusatzgeräte und
Einheit zur Durchführung dieses Verfahrens
• *Process for removing gypsum from a compres-*
sion mould for tiles and accessories, and unit
for the implementation of this process
• *Procédé pour le deplatrage de moule de com-*
pression pour tuiles et accessoires, ou simila-
res et unite pour la mise en oeuvre de ce pro-
céde.
(71) SOCIETE D'ETUDE ET CONSTRUCTION MECANIQUE
GENERALE ET D'AUTOMATISME (SECMA), Parc
d'Activité des Accrués, 51800 STE MENEHOULD,
FR
(72) Gehin, Gérard, 51800, Sainte Menehould, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 17, rue de la
Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B29B 9/06 → (51) B01J 2/20

(51) **B29B 9/10** (11) **1 563 973 A1**
B29B 9/12 C08J 3/12
(25) De (26) De
(21) 05002079.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006670
(54) • *Festes pulverförmiges Polyethylenglykol mit*
bimodaler Korngrößenverteilung, dessen Her-
stellung und ihre Verwendung
• *Solid powdered polyethylene glycol having*
bimodal particle size distribution, its prepara-
tion and its use
• *Polyéthylène glycol solide et pulvérulent ayant*
une répartition de particules bimodale, sa pré-
paration et son utilisation
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) Henning, Torsten, 65812 Bad Soden, DE
Borchers, Georg, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service
GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach, DE

B29B 9/12 → (51) B29B 9/10

(51) **B29B 11/16** (11) **1 563 974 A1**
B29C 70/50
// B29K105:06, B29L7:00
(25) Ja (26) En
(21) 02808053.9 (22) 23.10.2002
(84) DE ES FI FR GB SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011013 23.10.2002
(87) WO 2004/037505 2004/19 06.05.2004
(54) • *PREPREG UND HERSTELLUNGSVERFAH-*
REN DAFÜR
• *PREPREG AND METHOD OF MANUFAC-*
TURING THE PREPREG
• *PREIMPREGNE ET SON PROCEDE DE*
FABRICATION

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) ASADA, S. Toyohashi Plants, Toyohashi-shi, Aichi
440-8601, JP
KOBAYASHI, Hisao Toyohashi Plants, Toyohashi-shi, Aichi
440-8601, JP
ITO, Akihiro Toyohashi Plants, Toyohashi-shi, Aichi
440-8601, JP
MITANI, K. Products Development Lab., Mitsubishi,
Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi461-8677, JP
IKEZAKI, Kimihiro Toyohashi Plants, Toyohashi-shi,
Aichi 440-8601, JP
WAKABAYASHI, K. Products Development
Laboratories, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi
461-8677, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 33/04** (11) **1 563 975 A2**
B29C 45/73 B29C 35/00

(25) En (26) En
(21) 05100542.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035189
19.05.2004 JP 2004148549
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturre-*
gelung eines Formwerkzeugs, sowie Tempera-
turkontrollereinheit eines Formwerkzeugs
• *Apparatus and method for mold temperature*
adjustment, and mold temperature control unit
• *Dispositif et procédé de réglage de la tempé-*
rature pour un moule, et unité de commande
de la température d'un moule
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Muranaka, Osamu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Toda, Naoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Bessho, Masahiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Miyagawa, Satoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Kubota, Koji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

B29C 33/12 → (51) B29C 45/14

(51) **B29C 33/38** (11) **1 563 976 A1**
B29C 45/26
(25) Ja (26) En
(21) 03756666.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013295 17.10.2003
(87) WO 2004/035285 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002303293
(54) • *METALLFORMVORRICHTUNG, VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG DER METALLFORM-
VORRICHTUNG, FORMVERFAHREN, FORM-
TEIL UND FORMMASCHINE
• *METAL MOLD DEVICE, METHOD OF MANU-*
FACTURING THE METAL MOLD DEVICE,
MOLDING METHOD, MOLDED PRODUCT,
AND MOLDING MACHINE

- *DISPOSITIF DE MOULE METALLIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE MOULE METALLIQUE, PROCEDE DE MOULAGE, ET MACHINE A MOULER*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
- (72) IMATOMI, Yoshiyuki, Tomisato-shi, Chiba 286-0201, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 33/44** (11) **1 563 977 A1**
B29C 70/44

(25) En (26) En

(21) 04003213.8 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Form zur Herstellung von Gegenstände aus Verbundwerkstoff und Herstellungsverfahren unter Verwendung dieser Form*
- *Method for the fabrication of a former for manufacture of composite articles and the manufacture using said former*
- *Procédé de fabrication d'une forme pour la fabrication d'articles en matière composite et procédé de fabrication au moyen de cette forme*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Krogager, Max, 58242 Linköping, SE
- Petersson, Mikael, 58951 Linköping, SE
- Weidmann, Björn, 59031 Borensberg, SE

B29C 35/00 → (51) B29C 33/04

B29C 41/34 → (51) B22C 9/04

(51) **B29C 45/14** (11) **1 563 978 A1**
B65D 25/20

(25) En (26) En

(21) 04075417.8 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *IML für Kunststoffkästen*
- *In-mould labels in plastic crates*
- *Etiquetage dans le moule pour caisses en matière plastique*
- (71) D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen-Beverst, BE
- (72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE
- (74) Beitsma, Gerhard Romano, Corinium B.V. Corinium Patents Ltd., Postbus 69, 2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL

(51) **B29C 45/14** (11) **1 563 979 A1**
B29C 33/12 B29C 45/33

(25) De (26) De

(21) 05002643.4 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 DE 102004008450
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Verbundbauteiles*
- *Method and device for manufacturing a composite part*
- *Procédé et dispositif pour fabriquer un élément composite*
- (71) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE

- (72) Kuttler, Werner, 72116 Mössingen, DE
- Borst, Peter, 88527 Unlingen, DE
- Dettinger, Jürgen, 72669 Unterensingen, DE
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 563 980 A1**
B65D 1/22
// G09F3/00

(25) En (26) En

(21) 05075312.8 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 EP 04075417

(54) • *IML für Kunststoffkästen*

• *In-mould labels in plastic crates*

• *Etiquetage dans le moule pour caisses en matière plastique*

(71) D.W. PLASTICS N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

(72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE

(74) Beitsma, Gerhard Romano (, Corinium B.V. Postbus 69, NL-2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL

B29C 45/26 → (51) B29C 33/38

B29C 45/33 → (51) B29C 45/14

(51) **B29C 45/66** (11) **1 563 981 A1**
F16H 21/44 F16H 57/12

(25) En (26) En

(21) 05250890.0 (22) 16.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040377

- (54) • *Formwerkzeugklemmvorrichtung einer Spritzgießmaschine*
- *Mold clamping mechanism of injection molding machine*
- *Mecanisme de serrage de moule d'une machine de moulage par injection*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Nishimura, Koichi, Shizuoka, 410-1115, JP

Nishimura, Naruhiro, Room 6-301, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 45/73 → (51) B29C 33/04

(51) **B29C 45/76** (11) **1 563 982 A1**
H02P 21/00

(25) En (26) En

(21) 05250770.4 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040406

- (54) • *Vorrichtung zur Lastmessung für eine elektrische Spritzgießmaschine*
- *Load determining device for an electrically-operated injection molding machine*
- *Appareil de détection de charge pour une presse à injecter électrique*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Uchiyama, Tatsuhiro, Shizuoka, 412-0026, JP

Kobayashi, Minoru, Shibokusa oSHINO, Minamitsuru-gu, Yamanah, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B29C 47/94** (11) **1 563 983 A1**
(25) En (26) En

(21) 05100855.5 (22) 08.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FI 20040229

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Änderung der Fließseigenschaften einer Schmelze in einer Extrusionsdüse*
- *Method and apparatus for altering the flow characteristics of a melt in an extrusion die*
- *Procédé et dispositif pour modifier les caractéristiques d'écoulement d'une masse en fusion dans une filière d'extrusion*

(71) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH

(72) Harjuhahto, Hannu, 06100, Porvoo, FI

Harjuhahto, Jaakko, 06100, Porvoo, FI

Harjuhahto, Janne, 06100, Porvoo, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B29C 49/00 → (51) C08G 63/16

(51) **B29C 49/48** (11) **1 563 984 A1**
// B29C49/04, B29C49/50

(25) En (26) En

(21) 04250887.9 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.02.2004 US 780402

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Blasformen eines Gegenstandes mit einem festen radialen nach aussen hinausragenden Flansch*
- *Method and apparatus for blow-molding an article having a solid radially outwardly projecting flange*
- *Procédé et appareil de moulage par soufflage d'un article ayant un collet solide qui dépasse radialement vers l'extérieur*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Clougherty, Kenan J, Hartsville, South Carolina 29950, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B29C 63/00 → (51) B27D 5/00

B29C 67/00 → (51) B22C 9/04

B29C 70/44 → (51) B29C 33/44

B29C 70/50 → (51) B29B 11/16

(51) **B29D 23/00** (11) **1 563 985 A2**
F16L 11/08
// B29C35/02, B29C47/02, B29K21:00,
B29K105:10
(25) En (26) En
(21) 05101088.2 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 545265 P

(54) • *Biigsamer PVC- Schlauch und Herstellungs-
verfahren*
• *FLEXIBLE PVC HOSE AND METHOD OF
MAKING*
• *Tuyau flexible en PVC et procédé de fabrica-
tion*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) NETO, Emilio Priore, CEP 03088-070, Sao Paulo
SP, BR
SANCHES, Luis Roberto Flores, CEP 04122-030,
Sao Paulo SP, BR
DA SILVA, Antonio Rodrigues, CEPT 05145-902,
Pirituba / Sao Paulo SP, BR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B30B 9/30 → (51) A01G 23/00

B30B 9/30 → (51) B65H 57/02

(51) **B30B 11/00** (11) **1 563 986 A1**
B22F 3/035
(25) Ja (26) En
(21) 03772848.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014643 18.11.2003
(87) WO 2004/045841 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338621

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PRESSK RPERS AUS PULVER UND FORM-
VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON PUL-
VERN*
• *METHOD FOR FORMING COMPACT FROM
POWDER AND MOLD APPARATUS FOR
POWDER FORMING*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT
COMPACT A PARTIR DE POUUDRE, ET
APPAREIL DE MOULAGE A CET EFFET*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117,
JP
(72) NAKAI, Takashi, Mitsubishi Materials Corporation,
Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
KAWASE, Kinya, Mitsubishi Materials Corporation,
Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **1 563 987 A1**
B65G 47/64
(25) En (26) En
(21) 05250812.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780176

(54) • *Abgabesystem für Verpackungskissen*
• *Packaging cushion delivery system*

• *Système de distribution pour des coussins
d'emballage*

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle
Brook, New Jersey 07663, US

(72) Van Huis, Paul, Whithall, New York 12887, US
McKinley, Kerry, Newtown, Connecticut 06470, US
White, Robert A., Jr., Watertown, Connecticut
06795, US

Charney, Michael, Hinesburg, Vermont 05461, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 3/10** (11) **1 563 988 A1**
B32B 3/20 B32B 7/12
B32B 27/32 B65D 65/30
B65D 81/26

(25) Es (26) En
(21) 03758127.9 (22) 20.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2003/000529 20.10.2003

(87) WO 2004/039575 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 ES 200202508

(54) • *ZUM KOCHEN IN DER MIKROWELLE
VERWENDETE, MIT EINEM VENTILAUSGE-
STATTETE LAMINIERTE FOLIE IN FORM
EINER SCHALE ODER EINES GESCHLOS-
SENENBEUTELS*
• *VALVE-EQUIPPED LAMINATED FILM WHICH
CAN BE USED FOR MICROWAVE
COOKING, IN THE FORM OF A TRAY OR A
CLOSED BAG*
• *FILM STRATIFIE A VALVE S'APPLIQUANT A
LA CUISSON AU FOUR MICRO-ONDES
DANS UNE BARQUETTE OU DANS UN SAC
FERME*

(71) Hispanoizua de Patentes, s.L., C/Musgo, 5, La
Florida, 28023 Madrid, ES

(72) HANSPETER, Steffen, D., **, ES
(74) Riera Blanco, Juan Carlos, Diaz Ungria, S.L.,
C/Ayala, 86 - 1o izda., 28001 Madrid, ES

B32B 3/20 → (51) B32B 3/10

B32B 5/14 → (51) C08J 5/18

B32B 7/02 → (51) C08J 5/18

B32B 7/12 → (51) B32B 3/10

(51) **B32B 9/00** (11) **1 563 989 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774153.5 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014935 21.11.2003

(87) WO 2004/048081 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339115

(54) • *MEHRLAGIGER GASSPERRFILM*
• *GAS BARRIER MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE PERMEABLE AU GAZ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TANAKA, Tsukasa, c/o TOPPAN PRINTING CO.,
LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noboru, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD.,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK-Patent, Baviariang 4-6, 80336 München, DE

B32B 21/00 → (51) B27D 5/00

B32B 27/30 → (51) C09D 201/02

(51) **B32B 27/32** (11) **1 563 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002482.7 (22) 07.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 EP 04002994

(54) • *Heisssschrumpfähige, gassperrende, thermo-
plastische Mehrschichtfolie und daraus herge-
stellte Behälter*
• *Heat-shrinkable gas-barrier multi-layer thermo-
plastic film and receptacles for packaging
made therefrom*
• *Feuille multicouche thermoplastique
thermorétractable, imperméable aux gaz et
récipients pour l'emballage obtenus à partir
desdites feuilles.*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan,
S.C. 29334, US

(72) Fornasiero, Tito, 20017 Rho (Milan), IT
D'Apollonia, Francesca, Piombino (Livorno), IT

Ursino, Felice, 20017 Rho (Milan), IT
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017
Passirana di Rho (MI), IT

B32B 27/32 → (51) B32B 3/10

(51) **B41C 1/10** (11) **1 563 991 A1**
B41M 5/36

(25) En (26) En
(21) 05010866.1 (22) 21.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 21.08.2000 JP 2000249569
06.02.2001 JP 2001030043

(54) • *Bildaufzeichnungsmaterial*
• *Image recording material*
• *Matériau d'enregistrement d'image*

(71) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Fujimaki, Kazuhiro, Yoshida-cho Haibara-gun
Shizuoka-ken, JP

Sorori, Tadahiyo, Yoshida-cho Haibara-gun
Shizuoka-ken, JP

Aoshima, Keitaro, Yoshida-cho Haibara-gun
Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01119647.4 / 1 182 033

(51) **B41C 1/10** (11) **1 563 992 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100599.9 (22) 31.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 102004007600

(54) • *Druckform mit mehreren flächigen Funktions-
zonen*
• *Printing plate with several functional layers*
• *Plaque d'impression avec plusieurs couches
fonctionnelles*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Vosseler, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
Guttfleisch, Martin, 69221 Dossenheim, DE

Hauptmann, Dr. Gerald Erik, 69245 Bammental, DE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

(51) **B41F 13/004** (11) **1 563 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101819.0 (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
(30) 19.09.2002 DE 10243454
(54) • *Antriebsvorrichtung und ein Verfahren zum Antrieb einer Bearbeitungsmaschine*
• *Drive devices and method for driving a processing machine*
• *Dispositifs d'entraînement et procédé d'entraînement d'une machine de traitement*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Rügamer, Erich, 97265, Hettstadt, DE
(62) 03753278.5 / 1 539 494

(51) **B41F 13/004** (11) **1 563 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101822.4 (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
(30) 19.09.2002 DE 10243454
(54) • *Verfahren zum Antrieb einer Bearbeitungsmaschine*
• *Method for driving a processing machine*
• *Procédé d'entraînement d'une machine de traitement*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Rügamer, Erich, 97265, Hettstadt, DE
(62) 03753278.5 / 1 539 494

(51) **B41F 13/004** (11) **1 563 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101826.5 (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
(30) 19.09.2002 DE 10243454
(54) • *Verfahren zum Antrieb einer Bearbeitungsmaschine*
• *Method for driving a processing machine*
• *Procédé d'entraînement d'une machine de traitement*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Rügamer, Erich, 97265, Hettstadt, DE
(62) 03753278.5 / 1 539 494

(51) **B41F 23/08** (11) **1 563 996 A1**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 05002781.2 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035804
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und Tintenstrahl Druckvorrichtung*
• *Liquid applying apparatus and ink jet printing apparatus*
• *Dispositif d'application de liquide et imprimante à jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Tokyo, JP

Otsuka, Naoji, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 563 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002816.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034333
(54) • *Aufzeichnungskopfantriebsvorrichtung und Aufzeichnungsgerät*
• *Device for driving recording head and recording apparatus*
• *Dispositif de commande pour tête d'enregistrement et appareil d'enregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Imai, Koji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 563 998 A2**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 05008266.8 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 26.06.1996 JP 16608996
26.07.1996 JP 19724196
30.08.1996 JP 23108196
12.11.1996 JP 30041796
(54) • *Aufzeichnungskopf und Aufzeichnungsapparat unter Verwendung derselben*
• *Recording head and recording apparatus using the same*
• *Tête d'enregistrement et appareil d'enregistrement l'utilisant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Kasamoto, Masami, Ohta-ku Tokyo, JP
Furukawa, Tatsuo, Ohta-ku Tokyo, JP
Mori, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
Watanabe, Hidenori, Ohta-ku Tokyo, JP
Mochizuki, Muga, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 97110413.8 / 0 816 082

B41J 2/05 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/14** (11) **1 563 999 A2**
B41J 2/05

(25) En (26) En
(21) 04078534.7 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(30) 30.08.1999 US 386028
(54) • *Tropfenerzeugungsdrukopf mit hoher Auflö-
sung*
• *High-density drop generating printhead*
• *Tête d'impression générant des gouttes à
haute densité*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Prasad, Rama, Albany OR 97321, US
Cleland, Todd A., Corvallis OR 97330, US

Maze, Robert C., Corvallis OR 97330, US
Oughton, Dale R., Albany OR 97321, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 00306773.3 / 1 080 904

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/14 → (51) B41J 2/16

(51) **B41J 2/15** (11) **1 564 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029888.7 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 04.02.2000 US 499008
(54) • *Tintenstrahl Druckkopf mit versetzten Düsenreihen*
• *Ink jet print head having offset nozzle arrays*
• *Tête d'impression à jet d'encre dotée de réseaux de buses décalés*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Anderson, Frank, E., Sadienville, KY 40370, US
Bolash, John, P., Lexington, KY 40515, US
Mayo, Randall, D., Georgetown, KY 40324, US
Parish, George, K., Winchester, KY 40391, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01906973.1 / 1 257 422

(51) **B41J 2/16** (11) **1 564 001 A2**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 05002817.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034791
12.02.2004 JP 2004034792
(54) • *Tintenstrahlkopf und dessen Herstellungsverfahren*
• *Inkjet head manufacturing method and inkjet head*
• *Tête à jet d'encre et son procédé de fabrication*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Hirota, Atsushi c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Ishikura, Shin, c/o Kyocera Corporation, Kokuboshi, Kagoshima, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 564 002 A1**
(25) En (26) En

(21) 04024589.6 (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) 10.02.2004 JP 2004033857
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgesamt und Verfahren zur Verhinderung von Düsenverstopfungen*
• *Ink-jet recording apparatus and method of preventing clogging of nozzle discharging ink*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et méthode prévenant des obstructions dans les buses*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP

(72) Shimizu, Megumi, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Ikeda, Takahisa, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Adachi, Kouichi, Shizuoka-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 564 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075316.9 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 778728
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der
Tintenzufuhr zu den Druckköpfen*
• *System and method for controlling ink delivery
to print heads*
• *Système et procédé de commande de l'al-
imentation d'encre aux têtes d'impression*

(71) Océ Display Graphics Systems, Inc., 2811 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Richards, David Brent, Fremont, CA 94536, US
(74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V.
Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/175** (11) **1 564 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100917.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009173
21.12.2004 KR 2004109161
(54) • *Tintenkasette*
• *An Ink Cartridge*
• *Cartouche d'encre*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR
(72) KANG, Sung-sook, Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B41J 2/305** (11) **1 564 005 A1**
B41J 35/02 B41J 35/04
B41J 35/28 B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 05003912.2 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 06.08.1999 US 147582 P
(54) • *Bandkasette*
• *Tape supply cartridge*
• *Cartouche à ruban*
(71) BROTHER INDUSTRIES, LTD, Intellectual Property
Department, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, JP
(72) Huss, James F., Scottsdale AZ 85257, US
Fronek, David N., Edina MN 55439, US
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
(62) 00963778.6 / 1 242 246

B41J 2/325 → (51) G11B 23/40

(51) **B41J 2/45** (11) **1 564 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003130.1 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038029
16.02.2004 JP 2004038030
(54) • *Linearer Kopf und so einen Kopf enthaltendes
Aufzeichnungsgerät*
• *Line head and image formation apparatus
employing the same*
• *Tête linéaire et machine à formation d'images
utilisant cette tête*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ikuma, Ken, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/45** (11) **1 564 007 A1**
H04N 1/40 G06K 15/12
(25) En (26) En
(21) 05011195.4 (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

(30) 31.05.2002 JP 2002158866
31.05.2002 JP 2002158867
(54) • *Optischer Kopf und Bilderzeugungsgerät der
diesen verwendet*
• *Optical head and image forming apparatus
employing the same*
• *Tête optique et appareil de formation d'image
l'utilisant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502,
JP
Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03012140.4 / 1 366 920

(51) **B41J 2/45** (11) **1 564 008 A1**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 05011196.2 (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

(30) 31.05.2002 JP 2002158866
31.05.2002 JP 2002158867
(54) • *Optischer Kopf und Bilderzeugungsgerät der
diesen verwendet*
• *Optical head and image forming apparatus
employing the same*
• *Tête optique et appareil de formation d'image
l'utilisant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502,
JP
Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03012140.4 / 1 366 920

B41J 2/45 → (51) G01D 15/14

B41J 2/51 → (51) B41J 29/02

B41J 3/32 → (51) B05C 5/02

B41J 3/407 → (51) B41J 2/305

B41J 3/407 → (51) B41J 15/02

B41J 3/60 → (51) B41J 29/02

(51) **B41J 11/00** (11) **1 564 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002776.2 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035800
13.01.2005 JP 2005006773

(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und
Farbstrahlendruckgerät*
• *Liquid applying apparatus and ink jet printing
apparatus*
• *Dispositif d'application d'un liquide et dispositif
d'impression par jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo, JP
Hakamata, Keisei, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 564 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002780.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035805
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und
Farbstrahlendruckgerät*

• *Liquid applying apparatus and ink jet printing
apparatus*
• *Dispositif d'application d'un liquide et dispositif
d'impression par jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 564 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002782.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035806
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und
Farbstrahlendruckgerät*

• *Liquid applying apparatus and ink jet printing
apparatus*
• *Dispositif d'application d'un liquide et dispositif
d'impression par jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) B41F 23/08

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 564 012 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05010591.5 (22) 30.03.1999
- (84) DE GB
- (30) 14.04.1998 JP 10295898
08.05.1998 JP 12636898
11.05.1998 JP 12786998
21.05.1998 JP 14023798
- (54) • *Aufzeichnungsblattpaket und Blattzuführungskassette für einen Drucker*
• *Recording sheet package and sheet supply cassette for printer*
• *Paquet de feuilles d'enregistrement et cassette d'alimentation de feuilles pour imprimante*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sasaki, Hidemi, Asaka-shi Saitama, JP
Kaya, Akimasa, Asaka-shi Saitama, JP
Fujishiro, Takeshi, Asaka-shi Saitama, JP
Mogi, Shuusuke, Asaka-shi Saitama, JP
Ishiduka, Yoshio, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99302482.7 / 0 950 532

B41J 13/00 → (51) B41J 13/10

B41J 13/00 → (51) B41J 29/02

- (51) **B41J 13/10** (11) **1 564 013 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05010592.3 (22) 30.03.1999
- (84) DE GB
- (30) 14.04.1998 JP 10295898
08.05.1998 JP 12636898
11.05.1998 JP 12786998
21.05.1998 JP 14023798
- (54) • *Aufzeichnungsblattpaket und Blattzuführungskassette für einen Drucker*
• *Recording sheet package and sheet supply cassette for printer*
• *Paquet de feuilles d'enregistrement et cassette d'alimentation de feuilles pour imprimante*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sasaki, Hidemi, Asaka-shi Saitama, JP
Kaya, Akimasa, Asaka-shi Saitama, JP
Fujishiro, Takeshi, Asaka-shi Saitama, JP
Mogi, Shuusuke, Asaka-shi Saitama, JP
Ishiduka, Yoshio, Asaka-shi Saitama, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99302482.7 / 0 950 532

B41J 13/10 → (51) B41J 29/02

- (51) **B41J 15/02** (11) **1 564 014 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05000500.8 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 US 779990
- (54) • *Drucker und Stapelvorrichtung und Verfahren zum Drucken und Stapeln von Etiketten*

- *Printer and stacker and methods of printing and stacking labels*
- *Imprimante et dispositif d'empilage et procédé pour l'impression et l'empilage d'étiquettes*
- (71) Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
- (72) Blanchard, Raymond A., Jr., Dryden NY 13053, US
Campbell, Donald A., Binghampton NY 13905, US
Ward, Donald J., Sayre PA 18840, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B41J 19/00** (11) **1 564 015 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05104261.2 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.11.2002 NL 1021851
- (54) • *Führungsanordnung für Tintenstrahldrucker*
• *A guide arrangement for an inkjet printer*
• *Dispositif de guidage pour imprimante à jet d'encre*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (62) 03078433.4 / 1 419 892

- (51) **B41J 29/02** (11) **1 564 016 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05002137.7 (22) 02.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004032974
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsgerät*
• *Inkjet recording device*
• *Dispositif d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Katsuyama, Goro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B41J 29/26** (11) **1 564 017 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05250594.8 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 03.02.2004 JP 2004026980
- (54) • *Bildentfärbungsgerät*
• *Image decolorizing apparatus*
• *Dispositif pour décolorer des images*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takayama, Satoshi, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Sano, Kenji, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Gotanda, Takeshi, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 35/02 → (51) B41J 2/305

B41J 35/04 → (51) B41J 2/305

B41J 35/28 → (51) B41J 2/305

B41M 3/16 → (51) B05C 5/02

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 564 018 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03784652.4 (22) 12.08.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/010273 12.08.2003
- (87) WO 2004/014659 2004/08 19.02.2004
- (30) 12.08.2002 JP 2002234700
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INK-JET RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) KONDO, N. Research Laboratory of Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
YOSHIDA, Y. Research Laboratory of Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
ENDO, S. Research Laboratory of Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
FUJIMOTO, T. Research Laboratory of Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **B41M 5/124** (11) **1 564 019 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04405087.0 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kopierblatt und Methode für das Verursachen oder das Erhöhen von Kopiequalität eines Kopierblattes*
• *Copying sheet and method for creating or enhancing copying quality of a copying sheet*
• *Feuille à copier et méthode pour créer ou augmenter la qualité de copie d'une feuille à copier*
- (71) Sensient Imaging Technologies S.A., Chemin de Riond-Bosson 8, 1110 Morges, CH
- (72) Boksanyi, Laszlo, 1025 St. Sulpice, CH
Mury, Pierre, 1008 Prilly, CH
Boissard, Christophe, 1870 Monthey, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B41M 5/165 → (51) B41M 5/124

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 564 020 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05100873.8 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004034721
- (54) • *Druckplattevorläufermaterial*
• *Printing plate precursor material*
• *Matériau pour précurseur de plaque d'impression*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Kawamura, Tomonori, 192-8505, 2970 Ishikawamachi, Hachioji-, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B42D 5/04** (11) **1 564 021 A1**
G09D 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 02778001.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011261 30.10.2002

(87) WO 2004/039603 2004/20 13.05.2004

(54) • *VERFAHREN FÜR KALENDERHERSTEL-
LUNG*

• *METHOD FOR MAKING CALENDAR*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN CALEN-
DRIER*

(71) MATSUDA, Kazuhiro, Room 9-S9, Higashi-kan, TFT
Bldg 3-1 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-8071, JP

(72) MATSUDA, Kazuhiro, Koto-ku, Tokyo 135-8071, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 564 022 A2**

(25) De (26) De
(21) 04005197.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 16.02.2004 DE 102004007731

(54) • *Passdokument mit Transponder*
• *Passport document with a transponder*
• *Document pour passeport comprenant un
transpondeur*

(71) Multitape GmbH, Franz-Kleine-Strasse 17, 33154
Salzkotten, DE

(72) Fannasch, Lothar, Dipl.-Phys., 33647 Bielefeld, DE
Wendisch, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 33154 Salzkotten,
DE

(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann
& Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106
Paderborn, DE

B42D 15/10 → (51) G03H 1/30

B42D 15/10 → (51) G06K 19/077

(51) **B42F 13/00** (11) **1 564 023 A2**

(25) De (26) De
(21) 05002927.1 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007267

(54) • *Ordner als Schriftgutbehälter*
• *File folder for documents*
• *Classeur pour documents*

(71) Falken Office Products GmbH, Am Bahnhof 5,
03185 Peitz / Brandenburg, DE

(72) Böllsterling, Michael, 03185 Peitz, DE
Kahl, Michael, 03185 Peitz, DE

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

B43K 5/17 → (51) B43K 24/02

(51) **B43K 24/02** (11) **1 564 024 A1**
B43K 5/17

(25) Ja (26) En
(21) 03772692.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014355 12.11.2003

(87) WO 2004/045865 2004/23 03.06.2004

(30) 18.11.2002 JP 2002333456

29.05.2003 JP 2003151847

27.08.2003 JP 2003302671

(54) • *EINZIEHBARES SCHREIBMATERIAL*
• *RETRACTABLE WRITING MATERIAL*
• *MATERIEL D'ECRITURE RETRACTABLE*

(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi
Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP

(72) Fukui, Hisao, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP
Furuichi, Akinori, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP

Miyashita, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(51) **B43K 29/12** (11) **1 564 025 A1**

B65H 16/06
(25) En (26) En
(21) 04014948.6 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.02.2004 DE 202004002434 U

(54) • *Schreibstift mit Papierspender umfassend eine
ringförmige Blattfeder*

• *Pen with paper dispenser having an annular
leafspring*
• *Stylo avec distributeur de papier comprenant
un ressort à lame annulaire*

(71) Taiwan Mindcatcher, Inc., No. 27, Kwang Hwa
Road, Sanchung City, Taipei, TW

(72) Lin, Chao-Jen, Sanchung City, Taipei, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **B43L 7/00** (11) **1 564 026 A2**

(25) De (26) De
(21) 05002735.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 202004002336 U

(54) • *Zeichengerät*
• *Drawing instrument*
• *Appareil de design*

(71) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE

(72) Lüttgens, Fritz Dr., 91054 Erlangen, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B44C 1/04 → (51) B44D 5/00

(51) **B44D 5/00** (11) **1 564 027 A1**

B44C 1/04 B05D 5/00
(25) Es (26) En
(21) 04380024.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Dekoration von Tonwaren und
Ähnlichem*

• *Procedure for decorating pieces of pottery and
similar*

• *Méthode pour décorer poterie et similaire*

(71) Estudio Ceramico, S.L., Partida Rachina, s/n,
12130 San Juan de Moro, (Castellon), ES

(72) Rivas Ramos, José Miguel, 12130 San Juan de
Moro (Castellon), ES

(74) Canadell Isern, Roberto, Travesera de Gracia, 30-
10C, 08021 Barcelona, ES

(51) **B60B 3/02** (11) **1 564 028 A1**
G01M 1/30 F16F 15/32

(25) De (26) De
(21) 04030565.8 (22) 23.12.2004
(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) 11.02.2004 DE 102004006822

(54) • *Matchmaschine*

• *Matching machine*

• *Machine pour mettre en correspondance une
roue d'un véhicule*

(71) Schedl Automotive System Service GmbH & Co.
KG, Stephan-Lochner-Strasse 2, 51175 Bonn, DE

(72) Grommes, Wolfgang, 53229 Bonn, DE

Albersmann, Rainer, 48317 Drenstfurt, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

B60B 35/08 → (51) B60G 11/27

B60C 1/00 → (51) B60C 17/06

(51) **B60C 11/03** (11) **1 564 029 A1**
B60C 11/12 B60C 11/13

// B60C101:00, B60C111:00, B60C115:00
(25) En (26) En
(21) 05100653.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775795

(54) • *Laufflächenprofil mit gestreckten Profilelemen-
ten*

• *Tread pattern with elongated tread elements*

• *Bande de roulement ayant des éléments en
relief allongés*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Heinen, Richard, 6720, Habay-la-Neuve, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/12 → (51) B60C 11/03

B60C 11/13 → (51) B60C 11/03

(51) **B60C 13/00** (11) **1 564 030 A2**
(25) En (26) En

(21) 04028263.4 (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) 10.02.2004 JP 2004033898

(54) • *Reifen und Herstellungsverfahren*

• *Pneumatic tire and method of making the
same*

- *Bandage pneumatique et méthode de fabrication*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Miki, Youjiro Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **B60C 17/06** (11) **1 564 031 A1**
B60C 1/00 C08K 3/04
C08K 3/34 C08K 3/06
C08K 3/30 C08L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 04029250.0 (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) 17.02.2004 JP 2004039834
- (54) • *Seitenverstärkende Gummizusammensetzung und daraus hergestellter Notlaufreifen*
• *Side-reinforcing rubber composition and run flat tire using the same*
• *Composition de caoutchouc pour renforcement latérale et pneumatique de roulage à plat à base de cette composition*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Hocht, Kazuo c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **B60C 23/06** (11) **1 564 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000941.4 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004038311
- (54) • *Warnsystem zur Reifendruckverlusterkennung*
• *System for warning deflation of tires*
• *Système d'avertissement du dégonflement d'un pneumatique*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kawasaki, Hiroaki c/o SRI Research & Devpt. Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **B60D 1/06** (11) **1 564 033 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450234.2 (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) 13.02.2004 AT 2302004
- (54) • *Kupplungskörper*
• *Trailer hitch*
• *Attelage pour remorque*
- (71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
- (72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- B60D 1/36** → (51) B60R 9/06
- B60D 1/58** → (51) B60R 9/06
- B60G 3/20** → (51) B60G 21/055
- B60G 7/00** → (51) B60G 11/113
- B60G 7/02** → (51) B60G 11/12
- B60G 9/00** → (51) B60G 11/27
- B60G 11/04** → (51) B60G 17/02
- (51) **B60G 11/113** (11) **1 564 034 A1**
B60G 7/00
- (25) En (26) En
(21) 05100980.1 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 777964
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung einer Blattfeder an einem Achsgehäuse*
• *Apparatus and method for mounting a leaf spring to an axle housing*
• *Dispositif et méthode pour attacher un ressort à lame à un carter d'essieu*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Hitt, Brian James, 55025 MN, Forest Lake, US
- (74) Page, Rocky Hudson, 29745 SC, York, US
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **B60G 11/12** (11) **1 564 035 A1**
B60G 7/02
- (25) En (26) En
(21) 05100976.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 777965
- (54) • *Gerät mit einer Blattfederbefestigungseinrichtung*
• *Apparatus comprising a leaf spring retaining bracket*
• *Appareil comprenant un support de fixation d'un ressort à lame*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Hitt, Brian James, Forest Lake MN 55025, US
- (74) Skulj, Evon, Welland Ontario L3B 3N3, CA
Heska, William John, Fonthill Ontario LOS 1E0, CA
Krasic, Michael, Hamilton Ontario L8E 3T6, CA
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **B60G 11/27** (11) **1 564 036 A2**
B60G 9/00 B60B 35/08
B62D 61/12
- (25) En (26) En
(21) 04105683.9 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 04.02.2004 US 770601

- (54) • *Mehrteilige Achse und Aufhängung*
• *Multi-piece axle and suspension*
• *Essieu à pièces multiples et suspension*
- (71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
- (72) Gottschalk, Michael J., Granville, Ohio 44023, US
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B60G 15/06** (11) **1 564 037 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026777.5 (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) 15.01.2004 DE 102004003132
- (54) • *Lager für ein Dämpferelement eines Fahrzeuges*
• *Top mount bearing for a vehicle damper*
• *Palier pour amortisseur d'un véhicule*
- (71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Germano, Francesco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Seibel, Maximilian, 71069 Sindelfingen, DE
Schulz, Achim, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
Tardy-Tuch, Georg, 71272 Malmshheim, DE
Bergholz, Sven, 06918 Elster, DE
-
- B60G 17/015** → (51) B60G 21/055
- (51) **B60G 17/02** (11) **1 564 038 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03769520.2 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000569 07.11.2003
(87) WO 2004/041562 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 AR 0204284
- (54) • *AEROSTATISCHES FEDERUNGSSYSTEM FÜR ROLLGERÄTE UND FAHRZEUGE*
• *AEROSTATIC SUSPENSION SYSTEM FOR ROLLING EQUIPMENT AND VEHICLES*
• *SYSTEME DE SUSPENSION AEROSTATIQUE POUR EQUIPEMENTS ET VEHICULES ROULANTS*
- (71) Castez, Daniel Hugo, Calle 36, No. 571, La Plata, Provincia de Buenos Aires, AR
Guillamon Kuhn, Ana Helvecia, Calle 9 de Julio, No. 14, Ciudad Tres Arroyos, Provincia de Buenos Aires, AR
- (72) CASTEZ, Daniel Hugo, La Plata (Provincia de Buenos Aires), AR
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **B60G 17/02** (11) **1 564 039 A1**
B60G 11/04 F16F 1/22
- (25) En (26) En
(21) 05100981.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 777968
- (54) • *Blattfedervorrichtung mit zwei Federraten*
• *Dual rate leaf spring apparatus*
• *Dispositif à ressort à lame à double flexibilité*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Hitt, Brian James, 55025 MN, Forest Lake, US
Stratulat, Valer, N2M 5G6 Ontario, Kitchener, CA
Stoesz, Donald, T0J 1X1 Alberta, Langdon, CA
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE

- (51) **B60G 17/06** (11) **1 564 040 A1**
B60G 17/08 B62K 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 05000606.3 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010192
- (54) • *Stossdämpfer mit einstellbarer Dämpfungskraft*
• *Shock absorber with adjustable damping force*
• *Amortisseur de chocs à force d'amortissement réglable*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Inaba, Kazumi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Terui, Toshiyasu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Fukuda, Hiromi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B60G 17/08 → (51) B60G 17/06

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 564 041 A2**
B60G 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 05001155.0 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 06.02.2004 DE 102004005811
- (54) • *Stabilisatorvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Stabiliser device of a vehicle*
• *Dispositif stabilisateur d'un véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Lux, Ulrich, 80939 München, DE
Elsässer, Harald, 85114 Buxheim, DE
Kur, Jaromir, 85051 Ingolstadt, DE
Weniger, Gordian, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 564 042 A2**
B60G 17/015
- (25) En (26) En
- (21) 05002986.7 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004034498
- (54) • *Stabilisatorregelungsgerät*
• *Stabilizer control apparatus*
• *Appareil de commande d'un stabilisateur*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yasui, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP
- Urababa, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

- Buma, Shuuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 564 043 A2**
B60G 17/015
- (25) En (26) En
- (21) 05002987.5 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004034499
- (54) • *Stabilisatorregelungsgerät*
• *Stabilizer control apparatus*
• *Appareil de commande d'un stabilisateur*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yasui, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP
Ohta, Yuuki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Yamada, Daisuke, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP
- Buma, Shuuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
- Kawashima, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 564 044 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04025714.9 (22) 29.10.2004
- (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) 16.02.2004 DE 102004007341
- (54) • *Sensoreinrichtung zur Bestimmung einer
Innenraumfeuchte und einer Feuchtigkeits-
beschlagsneigung und Befestigungsvorrichtung
der Sensoreinrichtung*
• *Sensor for determining the humidity and incipi-
ent fogging in a compartment, and mounting
means therefore*
• *Capteur permettant de déterminer l'humidité et
la tendance à s'embuer dans un
compartiment, ainsi qu'un dispositif de fixation
dudit capteur*
- (71) Sitronic Ges. Für Elektrotechnische Ausrüstung
Mbh & Co. Kg, Robert-Bosch-Strasse 9, 71116
Gärtringen, DE
- (72) Stauss, Gerold, 71083 Herrenberg, DE
Raab, Christoph Dr., 70180 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 564 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 05000459.7 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 FR 0401557
- (54) • *Luftverteilungseinheit für eine Heizungs-, Lüf-
tungs- und/oder Klimaanlage von Fahrzeuge*
• *Air distribution unit for a heating, ventilation
and/or air conditioning system of a vehicle*
• *Unité de distribution d'air pour une installation
de chauffage, ventilation et/ou climatisation
d'un véhicule*

- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand
- La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis
Cedex, FR
- (72) Decoux, Ludovic, 78990 Elancourt, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 564 046 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05001632.8 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 DE 102004006591
- (54) • *Verfahren zur Regelung einer Heizungsanord-
nung*
• *Method for controlling a heating system*
• *Procédé de régulation d'un système de chauf-
fage*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665
Vaihingen/Enz, DE
Pitz, Eric, 70199 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 564 047 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05002979.2 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004038713
- (54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Automotive air-conditioning system*
• *Système de climatisation de véhicule*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,
Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Ezaki, Hiroshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Yamada, Akio, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Ogawara, Masaki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/10

- (51) **B60H 1/10** (11) **1 564 048 A1**
B60H 1/00 F01P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 05002947.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 US 776130
- (54) • *Kombination aus Innenraumklimatisierung und
Motorkühlung eines Fahrzeuges*
• *Combination of air conditioning and engine
cooling for a vehicle*
• *Combinaison de climatisation de la cabine et
de refroidissement du moteur d'un véhicule*
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
- (72) Ping, Keith D., Danville Kentucky 40422, US
LaHue, Richard V., Danville Kentucky 40422, US
Stull, Aaron C., Oak Creek Wisconsin 53154, US
Withers, Joseph M., Frankfort Kentucky 40422, US
Olson, Gregg D., Racine Wisconsin 53402, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B60H 1/22 → (51) F24H 3/04
(51) **B60H 1/32** (11) **1 564 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002821.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038373
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicle air conditioning system*
• *Système de climatisation pour véhicule*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihan-hondori,
Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Kubo, Mamoru, Iseaki-shi, Gunma 370-0113, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

B60J 1/10 → (51) B61D 25/00
(51) **B60J 5/00** (11) **1 564 050 A1**
B62D 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 03798420.0 (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 2003/011958 22.09.2003
(87) WO 2004/028842 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277159
25.09.2002 JP 2002279631
25.09.2002 JP 2002279632
26.09.2002 JP 2002280630
(54) • *GÜRTELLINIEN TEILKONSTRUKTION FÜR
AUTO*
• *BELT LINE PART STRUCTURE OF CAR*
• *STRUCTURE D'UNE LIGNE DE CEINTURE
D'UNE AUTOMOBILE*
(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-
shi, Osaka 563-8651, JP
(72) HAMAOKA, Yoshinori DAIHATSU MOTOR CO., LTD.,
Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
TAKADA, Aki DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-
shi, Osaka 563-0045, JP
IKEDA, Nobuyuki DAIHATSU MOTOR CO., LTD.,
Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
TAMAKI, Yoshimi DAIHATSU MOTOR CO., LTD.,
Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
WATANABE, Taketsugu DAIHATSU MOTOR CO.,
LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
KURAMOTO, Yoshinao DAIHATSU MOTOR CO.,
LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
FUJIWARA, Haruhiko DAIHATSU MOTOR CO., LTD.,
Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
KOYAISHI, Kaoru DAIHATSU MOTOR CO., LTD.,
Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

B60J 5/10 → (51) E05F 15/00
(51) **B60J 7/043** (11) **1 564 051 A2**
B60J 7/11
(25) De (26) De
(21) 05002321.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006736

(54) • *Öffnungsfähiges und abnehmbares Fahrzeug-
dach*
• *Openable and detachable vehicle sun roof*
• *Toit de véhicule ouvrant et détachable*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20,
63128 Dietzenbach, DE
(72) Grimm, Rainer, 60299 Frankfurt, DE
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE
Oechel, Holger, 60388 Frankfurt, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60J 7/057 → (51) B60J 7/20

B60J 7/11 → (51) B60J 7/043
(51) **B60J 7/185** (11) **1 564 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100611.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Faltdach für ein 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 HL, Venray,
NL
Hermesen, Jacobus Christian Leonardus, 5961 CX,
Horst aan de Maas, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries
& Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/20** (11) **1 564 053 A1**
B60J 7/057
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290155.0 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 FR 0401538
(54) • *Faltbares Hardtop für Fahrzeug*
• *Foldable hardtop for vehicle*
• *Toit rigide escamotable pour véhicule automo-
bile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Guinois, Pascal, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60J 10/00 → (51) F16J 15/06

(51) **B60K 5/12** (11) **1 564 054 A2**
F16F 15/08
(25) En (26) En
(21) 05250811.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036202
(54) • *Motorlager*
• *Engine mount*
• *Support de moteur*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome,
Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Tsutsumida, Jyoji, Tokai Rubber Industries, Ltd.,
Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
Arakawa, Noboru, Tokai Rubber Industries, Ltd.,
Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
Mayama, Akihiro, Aikou-gun, Kanagawa 243-0307,
JP
Saikusa, Kazushi, Ebhina-shi, Kanagawa
243-0406, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60K 6/00** (11) **1 564 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101130.2 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780337
(54) • *Steuerung eines Hybrid-Fahrzeugs beim Los-
fahren*
• *Launch control of a hybrid vehicle*
• *Commande d'un véhicule hybride lors du
départ*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US
(72) Colvin, Daniel, 48334, Farmington Hills, US
Ortmann, Walter, 48176, Saline, US
Kraska, Marvin, 48124-1560, Dearborn, US
Encelewski, Michael, 48167, Northville, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60K 6/04** (11) **1 564 056 A2**
F16H 3/72
(25) En (26) En
(21) 05002060.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036079
(54) • *Schaltmodussteuerung für ein Hybridgetriebe*
• *Mode switch control system for hybrid trans-
mission*
• *Système de commande du mode d'opération
d'une transmission hybride*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, 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

B60K 6/04 → (51) F41H 7/02

(51) **B60K 15/035** (11) **1 564 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 04290347.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Ventil-Anordnung mit mehreren in Reihe
geschalteten Ventilen zur Verhinderung eines
Kraftstoffausfließens bei Fahrzeugtanks unab-
hängig von der Orientierung des Fahrzeugs*

- *Valve arrangement including several serially connected valves to prevent fuel losses of vehicle tanks independently of the orientation of the vehicle*
 - *Agencement de vannes comprenant une pluralité de vannes liés en serie pour empêcher une fuite de carburant d'un réservoir de véhicule indépendante de l'orientation du véhicule*
- (71) Effbe-France S.A.S., 153, rue du Général de Gaulle, 68440 Habsheim, FR
 (72) Nast, Xavier, 68000 Colmar, FR
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Freiherr-vom-Stein-Strasse 7, 60323 Frankfurt, DE

- (51) **B60K 15/067** (11) **1 564 058 A1**
B62D 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 05002730.9 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 12.02.2004 JP 2004034390
 13.02.2004 JP 2004035853
 16.02.2004 JP 2004037962
 05.03.2004 JP 2004061857
 05.03.2004 JP 2004061858
 09.03.2004 JP 2004064997
- (54) • *Kraftstoffbehälteranordnung und Fahrzeug damit versehen.*
 • *Fuel tank disposition structure and vehicle provided therewith*
 • *Disposition de réservoir de carburant et véhicule ainsi équipé*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) Ito, Akira, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima730-8670, JP
 Sumida, Kazue, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima730-8670, JP
 Okana, Fumio, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima730-8670, JP
 Kusu, Hirotsuka, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima730-8670, JP
 Moriyama, Naomune, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima730-8670, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60K 17/22** (11) **1 564 059 A1**
F16F 15/124 F16D 3/74
 (25) En (26) En
 (21) 05101029.6 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 13.02.2004 US 778823
- (54) • *Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
 • *Engine to transmission coupler*
 • *Accouplement entre moteur et transmission*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Van Wouw, Rob, 7581, DB Losser, NL
 (74) Magin, Ludwig, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60K 25/06** (11) **1 564 060 A1**
B60P 1/60 F01N 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 05003111.1 (22) 14.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 13.02.2004 DE 202004002341 U
- (54) • *Versorgungsaggregatanordnung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Auxiliary unit arrangement for a motor vehicle*
 • *Disposition d'une unité auxiliaire pour un véhicule à moteur*
- (71) Ponte Vecchio Consult Sagl, Vicolo Ponte Vecchio 5, 6600 Muralto, CH
 (72) Schübler, Hans Hubert, 45479 Mülheim a.d.R., DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B60K 26/02** (11) **1 564 061 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03797530.7 (22) 27.08.2003
 (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/010866 27.08.2003
 (87) WO 2004/026610 2004/14 01.04.2004
 (30) 20.09.2002 JP 2002274832
- (54) • *GASPEDAL*
 • *GAS PEDAL*
 • *PEDALE D'ACCELERATION*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 F-TECH INC., 19 Showa-numa, Shobu-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 346-0194, JP
 (72) SAKURABA, Tomohiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 NEBUYA, Hideto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 SUGIYAMA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 NOMURA, Shigeki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 TERASAKI, Koji, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
 KATO, Teruo, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
 KITAMURA, Toshimi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
 ABE, Tomoaki, deceased, JP
 (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 564 062 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250538.5 (22) 01.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 17.02.2004 JP 2004039284
- (54) • *Antriebssteuervorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Vehicle driving control device*
 • *Dispositif de commande de véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Sugano, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 225-0005, JP
 (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 35/00 → (51) G02F 1/13357

B60K 37/00 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60L 5/20** (11) **1 564 063 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05002761.4 (22) 10.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.02.2004 DE 102004006589
- (54) • *Kontinuierliche Herstellung von Schleifleisten aus Kohlenstoff mit einem geringen Anteil an dünnen metallischen Leitern*
 • *Continuous fabrication of carbon sliding strips containing a small amount of thin metal conductors*
 • *Fabrication continue de glissières de carbone renfermant une petite quantité de conducteurs métalliques fins*
- (71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
 (72) Vesper, Wolfgang, Dr., 53115 Bonn, DE
 Fischer, Ludger, Dr., 53343 Wachtberg, DE
 Lotze, Gerd, Dr.-Ing., 01219 Dresden, DE
 Kostmann, Chris, Dipl.-Ing., 01796 Pirna, DE

B60L 7/04 → (51) H02P 3/12

B60L 7/22 → (51) H02P 3/12

- (51) **B60L 9/00** (11) **1 564 064 A2**
H01H 9/00 B61C 3/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290282.2 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.02.2004 FR 0401259
- (54) • *Multifunktionsvorrichtung zur Stromabnahme in einem Schienensystem*
 • *Multifunctional device for collecting current in a railway system*
 • *Dispositif multifonction pour système ferroviaire de captage de courant*
- (71) FAIVELEY TRANSPORT, 143 Boulevard Anatole France, 93000 Saint-Denis, FR
 (72) Cisse, Olivier, 37300 Joue les Tours, FR
 (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 564 065 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05002669.9 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.02.2004 JP 2004033700
 13.01.2005 JP 2005006565
- (54) • *Kindersitz und Schulterverstellung*
 • *Child seat and shoulder adjuster*
 • *Siège enfant et dispositif de réglage pour les épaules*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
 (72) Sakumoto, Masayuki, Tokyo 106-8510, JP
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/30 → (51) B60N 2/68

B60N 2/36 → (51) B60N 2/68	B60P 1/48 → (51) A01F 25/20	B60R 1/06 → (51) B60S 1/08
B60N 2/427 → (51) B60R 21/16	B60P 1/50 → (51) A01F 25/20	B60R 1/12 → (51) G02B 6/00
(51) B60N 2/44 (11) 1 564 066 A1 (25) De (26) De (21) 04100602.4 (22) 13.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (54) • <i>Sitz</i> • <i>Seat</i> • <i>Siège</i> (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US (72) Siebertz, Karl, 52457 Aldenhoven, DE Lindner, Hans-Joachim, Dr., 50725 Köln, DE Lem, Jeroen, 6212 BE Maastricht, NL Bendt, Nicole, 52351 Dueren, DE (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE	(51) B60P 1/60 (11) 1 564 069 A1 (25) De (26) De (21) 05100331.7 (22) 20.01.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 10.02.2004 DE 102004006641 (54) • <i>Fahrzeug für Container mit Beladungseinrich- tung</i> • <i>Vehicle for container with loading apparatus</i> • <i>Véhicule pour conteneur avec un dispositif de chargement</i> (71) Karl Schmidt Spedition GmbH & Co., Rötelstrasse 1, 74076 Heilbronn, DE (72) Schmidt, Horst, 74072 Heilbronn, DE (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE	(51) B60R 5/04 (11) 1 564 072 A2 B60P 1/00 (25) De (26) De (21) 05002092.4 (22) 02.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 12.02.2004 DE 102004007138 (54) • <i>Ausziehbarer Ladeboden für ein Fahrzeug</i> • <i>Extendable loading platform for a vehicle</i> • <i>Plateau de chargement extensible pour un véhicule</i> (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE (72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE Jeschka, Erwin, 97424 Schweinfurt, DE Kemmer, Martin, 97525 Schwebheim, DE Mayer, Uwe, 97702 Münnersstadt, DE Rembold, Patrick, 97508 Grettstadt, DE (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
(51) B60N 2/68 (11) 1 564 067 A1 B60N 2/30 B60N 2/36 (25) En (26) En (21) 05009399.6 (22) 12.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (30) 15.08.2001 US 312874 P 31.10.2001 US 335430 P (54) • <i>Verbessertes Sitzsystem</i> • <i>Improved seating system</i> • <i>Système de siège perfectionné</i> (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US (72) Gupta, Vikas, Farmington Hills, MI 48335, US Koelman, Hein, J., 65817 Eppstein, DE Rogers, Steve, J., Pinckney, MI 48169, US Kurtycz, Eric, Lake Orion, MI 48360-2290, US Ramanathan, Ravi, Midland, MI 48640, US (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB (62) 02794858.7 / 1 419 061	B60P 1/60 → (51) B60K 25/06 B60P 1/64 → (51) B62D 53/06 (51) B60P 3/40 (11) 1 564 070 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 04290282.5 (22) 03.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (54) • <i>Heckmodul eines Kraftfahrzeugs</i> • <i>Rear module for a motor vehicle</i> • <i>Module arrière de véhicule automobile</i> (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR (72) Andre, Gérard, 01500 Amberieu en Bugey, FR Delavalle, Dominique, 01160 Pont d'Ain, FR (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	(51) B60R 9/06 (11) 1 564 073 A2 B60D 1/58 B60D 1/36 (25) En (26) En (21) 05250797.7 (22) 11.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 12.02.2004 GB 0403090 (54) • <i>Trägereinrichtung für Fahrzeug zum Befestigen auf der Anhängerkupplung</i> • <i>Vehicle load-carrying devices mounting on a tow-ball</i> • <i>Dispositif porteur pour véhicule fixable sur attache caravane</i> (71) Yater, Peter Alan, 68 Main road, Austrey, Atherstone, Warwickshire CV9 3EG, GB (72) Yater, Peter Alan, Atherstone, Warwickshire CV9 3EG, GB
(51) B60P 1/00 (11) 1 564 068 A2 (25) De (26) De (21) 05002091.6 (22) 02.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 12.02.2004 DE 102004007140 (54) • <i>Ausziehbarer Ladeboden für ein Fahrzeug</i> • <i>Slidable loading plate for a vehicle</i> • <i>Plateau porte-charge coulissante pour un véhi- cule</i> (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE (72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE Jeschka, Erwin, 97424 Schweinfurt, DE Kemmer, Martin, 97525 Schwebheim, DE Mayer, Uwe, 97702 Münnersstadt, DE Rembold, Patrick, 97508 Grettstadt, DE (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE	B60P 7/08 → (51) B61D 45/00 B60P 7/08 → (51) B64D 11/06 B60Q 1/00 → (51) G02B 6/00 (51) B60Q 1/12 (11) 1 564 071 A2 (25) Fr (26) Fr (21) 05290256.6 (22) 04.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU (30) 12.02.2004 FR 0401394 (54) • <i>Verfahren für Steuerung von aus einer Fahr- zeugbeleuchtungsvorrichtung ausgestrahlten Lichtstrahlen</i> • <i>Method for controlling the light beams emitted by a vehicle lighting device</i> • <i>Procédé de commande des faisceaux lumi- neux émis par un dispositif d'éclairage d'un véhicule</i> (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR (72) Godbillon, Vincent, 75011 Paris, FR Leleve, Joel, 93800 Epinaux Sur Seine, FR	(51) B60R 11/02 (11) 1 564 074 A2 H05K 7/16 G11B 33/02 (25) En (26) En (21) 05007079.6 (22) 05.08.2003 (84) DE FR GB IT (30) 06.08.2002 JP 2002228900 16.07.2003 JP 2003275217 16.07.2003 JP 2003275216 (54) • <i>Elektronisches Gerät</i> • <i>Electronic apparatus</i> • <i>Appareil électronique</i> (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) Sato, Nobuhiro, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP Wakitani, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH (62) 03017509.5 / 1 388 464
B60P 1/00 → (51) B60R 5/04	B60P 1/36 → (51) B62D 53/06	

(51) **B60R 13/02** (11) **1 564 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002338.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007282

- (54) • *Dachverkleidung*
• *Roof lining*
• *Garniture de toit*

(71) DaimlerChrysler AG, Eppllestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Ernst, Ansgar, 71263 Weil der Stadt, DE

(73) Gunst, Jochen, 73116 Wäschenbeuren, DE

(74) Rimmel, Peter, 70176 Stuttgart, DE

Schulz, Ingo, 73614 Schorndorf-Schlichten, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 564 076 A1**
B62D 25/20 B62D 21/17

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290300.2 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FR 0401297

- (54) • *Türschwelle eines Kraftfahrzeugs, Fahrgastzellenbaugruppe und entsprechendes Herstellungsverfahren, und doppelwandiger Fussboden*

- *Door sill for a vehicle, sub assembly for a passenger compartment and corresponding realisation method, and double shell false floor*
- *Seuil de porte pour véhicule automobile, sous-ensemble d'habitacle et son procédé de réalisation, et faux-plancher double-coque.*

(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Marcq, Philippe, 08210 Mouzon, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 564 077 A1**
(25) De (26) De

(21) 04003413.4 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Elektronischer Stromverteiler für ein Kraftfahrzeug-Bordnetz*

- *Electronic current distributor for vehicle power supplies*
- *Distributeur de courant électronique pour un réseau de bord d'un véhicule automobile*

(71) catem DEVELEC GmbH, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Uhl, Günter, Dr., 74921 Helmstadt-Bargen, DE

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

(51) **B60R 16/02** (11) **1 564 078 A2**
F16L 5/10 H02G 3/22

(25) En (26) En

(21) 05007789.0 (22) 07.08.2001

(84) IT

(30) 29.09.2000 JP 2000300757

- (54) • *Dichtungstülle*
• *A grommet*
• *Manchon d'étanchéité*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Hashimoto, Takashi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 01118758.0 / 1 193 435

(51) **B60R 19/18** (11) **1 564 079 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03751293.6 (22) 30.09.2003

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

(86) JP 2003/012496 30.09.2003

(87) WO 2004/028863 2004/15 08.04.2004

(30) 30.09.2002 JP 2002285571

27.03.2003 JP 2003086964

27.03.2003 JP 2003086965

- (54) • *STOSSFÄNGER FÜR FUSSGÄNGER-SCHUTZ*
• *BUMPER ABSORBER FOR PEDESTRIAN PROTECTION*
• *PARE-CHOCS DE PROTECTION DES PIÉTONS*

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
KABUSHIKI KAISHA CHUGAI, 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP

(72) ADACHI, Junji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ABE, Naruaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SATO, Fumihiko, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
FUKUYAMA, Taku, Ikoma-shi, Nara 630-0135, JP
MORI, Kouji, Nara-shi, Nara 630-8302, JP
MIWA, Yoshikatsu, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
MORITA, Yukiya, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 564 080 A1**
B60R 21/34 B60R 1/00
H04N 13/00 G01C 11/06
G08G 1/16 G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 05003432.1 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040227

- (54) • *Überwachungssystem für den Aussenbereich eines Fahrzeugs*
• *Outside-vehicle monitoring system*
• *Système de surveillance de l'extérieur d'un véhicule*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Kudo, Shinya, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60R 21/01 → (51) B62D 1/04

(51) **B60R 21/16** (11) **1 564 081 A2**
B60R 21/26

(25) En (26) En

(21) 05000395.3 (22) 11.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004030996
08.03.2004 JP 2004064555

- (54) • *Airbagvorrichtung*
• *Airbag apparatus*
• *Dispositif d'airbag*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

(73) Senoh, Rika, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 564 082 A1**
B60R 21/20 B60N 2/427

(25) En (26) En

(21) 05002326.6 (22) 03.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.12.2004 JP 2004373959

10.02.2004 JP 2004033701

- (54) • *Insassenschutzsystem*
• *Occupant protection system*
• *Système de protection d'occupant de véhicule*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Yoshikawa, Hiromichi c/o Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP

Itoga, Yasuo c/o Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP

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

(51) **B60R 21/16** (11) **1 564 083 A2**
B60R 21/20

(25) En (26) En

(21) 05002880.2 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 DE 102004007415

- (54) • *Befestigung einer Vorhang-Airbageinrichtung an einem Kraftfahrzeug*
• *Attachment of a curtain airbag assembly to a vehicle*
• *Fixation d'un airbag rideau sur un véhicule*

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) Kippschull, Bernd, 63322 Rodermark-Urberach, DE

(73) Negele, Robert, 63647 Altenstadt, DE

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/20** (11) **1 564 084 A1**
B60K 37/00

(25) Ja (26) En

(21) 03733357.2 (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) JP 2003/007404 11.06.2003

(87) WO 2004/045921 2004/23 03.06.2004

(30) 18.11.2002 JP 2002333297

25.03.2003 JP 2003082026

- (54) • *FAHRZEUGPOLSTERUNGSGLIED MIT EINER AIRBAGTÜR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

- VEHICLE UPHOLSTERY MEMBER HAVING AIR BAG DOOR, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
 - ELEMENT DE GARNISSAGE POUR VEHICULE AYANT UNE PORTIERE A COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION DUDIT ELEMENT DE GARNISSAGE
- (71) Nakata Coating Co., Ltd., 82, Higashikawashimacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041, JP
- (72) MATSUNO, Takemi, c/o NAKATA COATING CO, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 564 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002241.7 (22) 17.07.2002
(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
- (30) 24.07.2001 DE 10135224
- (54) • *Beifahrerairbageinrichtung*
• *Passenger airbag*
• *Coussin gonflable pour passager*
- (71) Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (72) Böller, Manfred, 93492 Treffelstein, DE
Christoph, Erich, 63179 Obertshausen, DE
Kusebauch, Rolf, 94345 Aholing, DE
- (62) 02791458.9 / 1 409 302

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 564 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002928.9 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 DE 102004007630
- (54) • *Befestigung eines Airbagmoduls an einem Kraftfahrzeug*
• *Attachment of an airbag module to a vehicle*
• *Fixation d'un module d'airbag sur un véhicule*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Pieruch, Martin, 65239 Hochheim, DE
- (74) Gision, Gabriele, Marietti, Gision e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 564 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002061.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004033828
- (54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Kato, Kazuhiro, Shisou-gun Hyogo, JP
Oda, Shingo, Himeji-shi Hyogo, JP
Niwa, Hiroto, Himeji-shi Hyogo, JP
Kurihara, Yuji, Sennan-gun Osaka, JP
Yabuta, Mikio, Himeji-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/16**B60R 21/26** → (51) B60R 22/195

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 564 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002634.3 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 DE 102004006406
- (54) • *Vordere Motorraumverkleidung eines Kraftfahrzeuges mit einer Fussgängeraufprallschutzfunktion*
• *Front lining for vehicle engine compartment with pedestrian impact protection*
• *Revêtement pour compartiment moteur d'un véhicule avec protection des piétons contre les chocs*
- (71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Hägele, Klaus, 73572 Heuchlingen, DE
Kleineberg, Wolfgang, 75365 Calw, DE
Wogh, Erwin, 73230 Kirchheim, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 564 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250259.8 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 JP 2004037030
- (54) • *Anhebbare Frontklappe für Kraftfahrzeuge*
• *Flip-up type hood for vehicle*
• *Capot relevable pour véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Adachi, Yasunori, Isehara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60R 21/34 → (51) B60R 21/01

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 564 090 A1**
B60R 21/26 F42B 3/103
(25) En (26) En
(21) 05002051.0 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004035352
- (54) • *Gassackgasgenerator*
• *Inflator for an air bag*
• *Générateur de gaz pour coussin gonflable*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Matsuda, Naoki, Himeji-shi Hyogo, JP
Kuroda, Takao, Himeji-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 564 091 A1**
(25) It (26) En
(21) 05101020.5 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 IT 2020040082
- (54) • *Lenkschloss für Fahrzeuglenkvorrichtung*
• *Steering lock device for an automotive steering assembly*
• *Verrou de direction pour la direction d'un véhicule*
- (71) TRW Automotive Italia S.p.A, Corso Stati Uniti, 41, 10129 Torino, IT
- (72) Graglia, Daniele, 10026 Santena, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 564 092 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05250767.0 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 ES 200400331
- (54) • *Diebstahlverriegelungsvorrichtung für ein Fahrzeuglenkrad*
• *Anti-theft locking device for automobile steering wheels*
• *Dispositif de verrouillage antivol pour le volant d'un véhicule*
- (71) Luma Industrias, S.A., Poligono Elciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (72) Muerza, Alfredo, c/o Luma Industrias, S.A., 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 564 093 A2**
B60R 1/06
(25) De (26) De
(21) 04106510.3 (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) 17.02.2004 DE 102004007516
- (54) • *Anordnung zur Befestigung eines Rückspiegels und eines optischen Sensors*
• *Arrangement for fixing a rear view mirror and an optical sensor*
• *Agencement pour la fixation d'un rétroviseur et d'un capteur optique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Andreas, 20012 Shanghai, CN

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 564 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100170.2 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Scheibenwischeranlage*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*

- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Boland, Xavier, 6700, Arlon, BE
Henin, Pierre, 6730, Bellefontaine, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 564 095 A2**
(25) It (26) En
(21) 05101142.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 IT T020040091
(54) • *Mehrzweck-Sprühvorrichtung für Scheibenwaschanlagen mit verstellbarer Strahlneigung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *A multi-purpose window-washer sprayer with orientable jet, in particular for vehicles*
• *Gicleur à usages multiples pour un système de lave-glace avec un jet orientable, notamment pour véhicule automobile*
(71) ITW Automotive Italia S.r.l., Strada Settimo, 352/4, 10156 Torino, IT
(72) Yon, Fulvio, 11020 Donnas, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 564 096 A1**
B60T 17/22 B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 04030105.3 (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) 11.02.2004 DE 102004006697
(54) • *Überprüfung der Funktionsfähigkeit einer Feststellbremse durch Auswertung der Raddrehzahlen*
• *Checking the proper functioning of a parking brake by evaluating the rotation speed of a wheel*
• *La vérification du fonctionnement correcte d'un frein de stationnement par l'évaluation de la vitesse de rotation d'un roue*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haffelder, Joerg, 74906 Bad Rappenau, DE
Blattert, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 564 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106825.5 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 DE 102004006944
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abschätzung des Zustandes eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and device for estimating a driving state of an automotive vehicle*
• *Procédé et dispositif de détection de l'état de marche d'un véhicule automobile*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(84) DE FR GB
(72) Kees, Markus, 41516, Grevenbroich, DE

- Seibertz, Achim, 52064 Aachen, DE
Requejo, Julian, 52062, Aachen, DE
Arndt, Cristoph, 57583, Moerlen, DE
Lakehal-ayat, Mohsen, 52072, Aachen, DE
Webers, Klaus, 80935, München, DE
Schmitz, Peter, 52076, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60T 13/52 → (51) B60T 13/72

- (51) **B60T 13/72** (11) **1 564 098 A1**
B60T 13/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290354.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Bremssystem mit Geberzylinder und Unterdruckkraftverstärker*
• *Brake system including a master cylinder and a double vacuum booster*
• *Système de commande de freinage comportant un maître-cylindre et un amplificateur de force a différentiel de pression*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Loche, Jacques, 92600 Asnieres, FR
Castel, Philippe, 78005 Paris, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B60T 13/74 → (51) B60T 7/10

B60T 17/22 → (51) B60T 7/10

- (51) **B61B 11/00** (11) **1 564 099 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002176.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 DE 102004005119
(54) • *Vorrichtung zum Schleppliftfahren für Snowboarder oder Monoskifahrer*
• *Device for towing snowboarders or monoskiers on ski-lifts*
• *Dispositif d'arrimage aux téléskis pour utilisateurs de surf des neiges ou de monoski*
(71) Dalichau, Vera, Bärengasse 13, 07747 Jena, DE
Ferrari, Markus, Bärengasse 13, 07747 Jena, DE
(72) Dalichau, Vera, 07747 Jena, DE
Ferrari, Markus, 07747 Jena, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61B 13/00 → (51) G05D 1/02

B61C 3/00 → (51) B60L 9/00

- (51) **B61D 3/14** (11) **1 564 100 A1**
B61F 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290283.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 FR 0401494

- (54) • *Eisenbahnwaggon für den Schienen-Strassen-Transport von Sattelaufliegern*
• *Rolling stock for the rail-road-transport of semi trailers*
• *Matériel roulant porte semi-remorques destiné au ferroutage*
(71) Arbel, Claude, 43 rue G. Médéric, 94700 Maisons Alfort, FR
(72) Arbel, Claude, 94700 Maisons Alfort, FR

- (51) **B61D 17/20** (11) **1 564 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002940.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Brücke eines Übergangs mit einem Balg zwischen zwei gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile, z.B. eines Strassenbahnzuges*
• *Footplate for an interconnecting gangway with a bellow, for the communication passage between articulated railway vehicles.*
• *Passerelle pour une intercirculation avec un soufflet, pour le passage entre des véhicules ferroviaires articulés.*
(71) HÜBNER GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, D-34123 Kassel, 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) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B61D 25/00** (11) **1 564 102 A2**
B60J 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04107081.4 (22) 08.09.2004
(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) 11.09.2003 FR 0350524
(54) • *Verfahren zur Montage eines bündig montierten, nicht bewegbaren Fensters*
• *Method for mounting a fixed flush-mounted window*
• *Procédé de montage d'un vitrage affleurant fixe*
(71) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Pailler, Christophe, 17220 Salles sur Mer, FR
Campus, M. Emigliano, 17340 Yves Bourg, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

- (51) **B61D 45/00** (11) **1 564 103 A1**
B60P 7/08
(25) De (26) De
(21) 04024735.5 (22) 16.10.2004
(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) 11.02.2004 DE 102004006800
(54) • *Verstellbarer Sicherungskeil*
• *Adjustable fixing chock*
• *Sabot de calage de charge réglable*
(71) Greenbrier Germany GmbH, Welterstrasse 57a, 57072 Siegen, DE
Railion Deutschland AG, Rheinstrasse 2, 55116 Mainz, DE

- (72) Meyer, Heinrich, 32429 Minden, DE
Hempel, Hinrich, 42897 Remscheid, DE
Höhne, Wolfram, 22339 Hamburg, DE
Wagener, Paul-Werner, 57250 Netphen, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B61F 3/12 → (51) B61D 3/14

- (51) **B62B 1/20** (11) **1 564 104 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090022.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.02.2004 DE 102004007334
(54) • *Aufbaukonstruktion für Schubkarren*
• *Attachment for wheelbarrow*
• *Accessoire pour brouette*
- (71) Durynek, Reinhard, Alter Postweg 45, 48155
Münster, DE
König, André, Alter Postweg 45, 48155 Münster,
DE
- (72) Durynek, Reinhard, 48155 Münster, DE
König, André, 48155 Münster, DE
- (74) Werner, Anne-Estelle, Mendelstrasse 11, D-48149
Münster, DE

- (51) **B62B 3/14** (11) **1 564 105 A1**
B62B 3/16 A45C 3/04
B65D 1/38
(25) Es (26) Fr
(21) 04380023.4 (22) 05.02.2004
(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) • *Multidirektionaler, fahrbarer Einkaufskorb*
• *Multidirectional drivable shopping basket*
• *Panier-chariot multiorientable*
- (71) Inmobiliaria Masife, S.L., Urbanizacion El Zorongo,
Parcela 288, Grupo 31, 50020 Zaragoza, ES
- (72) Simon Fleta, D. Mariano, Grupo 31, 50020
Zaragoza, ES
- (74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet MANZANO,
Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

B62B 3/16 → (51) B62B 3/14

- (51) **B62B 7/06** (11) **1 564 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003052.0 (22) 11.02.2004
(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) • *Schliessmechanismus für Rahmen*
• *Locking mechanism for frame unit*
• *Mécanisme de verrouillage pour cadre*
- (71) Adora Business Company Limited, P.O. Box 3152,
Road Town, Tortola, VG
- (72) Chen, Jui-Lung, Kushan District Kaohsiung, TW
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **1 564 107 A1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 05075255.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 DE 102004007253
(54) • *Lenkrad für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle steering wheel*
• *Volant d'un véhicule*
- (71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743
Aschaffenburg, DE
- (72) Weber, Helmuth, 63739 Aschaffenburg, DE
Müller, Horst, 61197 Florstadt, DE
- (74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **1 564 108 A2**
B62D 5/065
(25) En (26) En
(21) 05002612.9 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 JP 2004037223
(54) • *Hydraulische Servolenkung mit variabler
Getriebe-Übersetzung*
• *Variable gear ratio hydraulic power steering
device*
• *Direction assistée hydraulique avec rapport de
transmission variable*
- (71) Favess Co. Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho,
Okazaki-shi Aichi-ken, JP
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome
Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Kodama, Kazumasa, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
Eki, Hirozumi, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
Mikamo, Satoru, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 564 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002068.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 JP 2004037324
13.02.2004 JP 2004037235
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
- (71) Favess Co. Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho,
Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka 542-8502, JP
Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tamaizumi, Terutaka Favess Co., Ltd., Okazaki
Aichi 444-2106, JP
Aono, Shinya Favess Co., Ltd., Okazaki Aichi
444-2106, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667
München, DE

B62D 5/065 → (51) B62D 5/00**B62D 6/00** → (51) G05D 1/02

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 564 110 A1**
G01D 5/04
(25) En (26) En
(21) 05002133.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134430
03.02.2004 JP 2004026714
(54) • *Drehwinkelsensor*
• *Rotation angle sensor*
• *Capteur d'angle de rotation*
- (71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku,
Tokyo, JP
- (72) Sakabe, Takashi, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
Takuma, Emi, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
Ueno, Atsushi, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62D 21/02 → (51) B60K 15/067

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 564 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001782.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 DE 102004006582
(54) • *Lageranordnung eines Fahrschemels*
• *Mounting arrangement for a vehicle subframe*
• *Dispositif de support pour châssis auxiliaire de
véhicule.*
- (71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
- (72) Jaschke, Heinz-Günter, 21077 Hamburg, DE
Von Broock, Ulrich, 21077 Hamburg, DE
Ehlbeck, Dieter, 23714 Bad Malente, DE
Kardoes, Hilrich, 21423 Winsen/Luhe, DE
Pelz, Peter, 22769 Hamburg, DE
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., et al, Carl Freudenberg
KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 564 112 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290034.7 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 FR 0401483
(54) • *Modulierbarer Hilfsrahmen für ein
Kraftfahrzeug, und Kraftfahrzeug mit einem
derartigen Hilfsrahmen*
• *Versatile subframe for automobile, and auto-
mobile equipped with such a subframe*
• *Berceau modulable pour un véhicule automo-
bile et véhicule automobile comportant un tel
berceau*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Janssens, Jean-Baptiste, 92400 Courbevoie, FR
Mallet, Cédric, 92330 Sceaux, FR
- (74) Daubannay, Alexandre, 92120 Montrouge, FR
Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B62D 21/17 → (51) B60R 13/02

(51) **B62D 21/18** (11) **1 564 113 A1**
B62D 55/06 B62D 55/10
E02F 9/02 E02F 9/08
E02F 9/12

(25) En (26) En

(21) 05250619.3 (22) 04.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 JP 2004033331
09.06.2004 JP 2004171701

(54) • *Raupenfahrwerksrahmen*
• *Crawler frame*
• *Chassis à chenilles*

(71) Komatsu Ltd, 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
KOMATSU ZENOAH CO., 9, Minamidai 1-chome Kawagoe-shi, Saitama 350-1192, JP

(72) Mimuro, Junji c/o Komatsu Zenoah Co., Kawagoe-shi, Saitama, JP
Endo, Takeshi c/o Komatsu Zenoah Co., Kawagoe-shi, Saitama, JP
Senba, Shinichi c/o Komatsu Zenoah Co., Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 25/04 → (51) B60J 5/00

(51) **B62D 25/08** (11) **1 564 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250623.5 (22) 04.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036795

(54) • *Wasserkastenstruktur eines Fahrzeugs*
• *Vehicle cowl structure*
• *Structure d'auvent de véhicule*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nakajima, Yasuo, Middleton, Milton Keynes MK10 9BH, GB
Ono, Hideaki, Sagmihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Terada, Toshiyuki, Chofu-shi, Tokyo, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 25/16** (11) **1 564 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002962.8 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 521065 P

(54) • *Kotflügel und seine Halterung*
• *Fender assembly and mounting clamp therefor*
• *Garde-boue et ses sabots de montage*

(71) Fleet Engineers, Inc., 1800 East Keating Avenue, Muskegon, Michigan 49442, US

(72) Eklund, Wesley K., Muskegon, Michigan 49444, US
Hartmann, Andrew, Muskegon, Michigan 49441, US

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B62D 25/20 → (51) B60R 13/02

(51) **B62D 37/04** (11) **1 564 116 A1**
B62D 49/08

(25) Es (26) En

(21) 03758137.8 (22) 23.10.2003

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

(86) ES 2003/000539 23.10.2003

(87) WO 2004/043771 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 ES 200202614

(54) • *STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR TRAKTOREN*
• *TRACTOR STABILISING SYSTEM*
• *SYSTEME DE STABILISATION POUR TRACTEURS*

(71) Saiz Rios, Francisco, Mariano Malandía, 5-10G, 50014 Zaragoza, ES
Val Grasa, Jesus Manuel, Mariano Malandía, 5-10G, 50014 Zaragoza, ES

(72) Saiz Rios, Francisco, 50014 Zaragoza, ES
Val Grasa, Jesus Manuel, 50014 Zaragoza, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B62D 49/08 → (51) B62D 37/04

(51) **B62D 53/06** (11) **1 564 117 A1**
B60P 1/36 B60P 1/64

(25) NI (26) En

(21) 05075333.4 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 NL 1025455

(54) • *Mobile Stützstruktur*
• *Mobile supporting structure*
• *Structure de support mobile*

(71) Vlastuin Rolling Equipment B.V., P.O. Box 107, 4040 DC Kesteren, NL

(72) Sterk, Jan Elias, 6671 CK Zetten, NL

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62D 55/06 → (51) B62D 21/18

B62D 55/10 → (51) B62D 21/18

(51) **B62D 55/125** (11) **1 564 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009241.0 (22) 11.09.2002

(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 SK TR

(30) 11.09.2001 CA 2357140

(54) • *Gleiskette für Hochgeschwindigkeits-Gelände-fahrzeuge*
• *Endless track for high speed multi-terrain vehicles*
• *Chenille flexible sans fin pour véhicule tout-terrain à grande vitesse*

(71) Soucy International, Inc., 5450, St-Roch Street, Drummondville, Québec J2B 6W3, CA

(72) Soucy, Gilles, Québec, J2C 1L3, CA
Deland, André, Québec, J2B 5R1, CA
Delisle, Marc, Québec, J2C 7A9, CA
Faucher, Claude, Québec, J2B 7S4, CA

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 02020416.0 / 1 291 270

(51) **B62D 55/14** (11) **1 564 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009240.2 (22) 11.09.2002

(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

(30) 11.09.2001 CA 2357140

(54) • *Gleiskette für Hochgeschwindigkeits-Gelände-fahrzeuge*
• *Endless track for high speed multi-terrain vehicles*
• *Chenille flexible sans fin pour véhicule tout-terrain à grande vitesse*

(71) Soucy International, Inc., 5450, St-Roch Street, Drummondville, Québec J2B 6W3, CA

(72) Soucy, Gilles, Québec, J2C 1L3, CA
Deland, André, Québec, J2B 5R1, CA
Delisle, Marc, Québec, J2C 7A9, CA
Faucher, Claude, Québec, J2B 7S4, CA

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 02020416.0 / 1 291 270

(51) **B62D 55/253** (11) **1 564 120 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774097.4 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014833 20.11.2003

(87) WO 2004/045938 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 JP 2002337022
12.12.2002 JP 2002361254
12.12.2002 JP 2002361257
12.12.2002 JP 2002361258
12.12.2002 JP 2002361259
12.12.2002 JP 2002361260
12.12.2002 JP 2002361255
13.12.2002 JP 2002361758
14.05.2003 JP 2003136457

(54) • *GUMMIRAUPE*
• *RUBBER TRACK*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSURU, Eiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
UCHIDA, Shinji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 59/04** (11) **1 564 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075362.3 (22) 14.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 NL 1025473

(54) • *Anhänger mit heb- und senkbarer Manövrieranordnung*
• *Trailer provided with manoeuvring device*
• *Remorque avec dispositif de manoeuvrage escamotable*

(71) Reich GmbH, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg, DE

(72) Bender, Helmuth, 35713 Eschenburg, DE
Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
Beijersbergen van Henegouwen, Cor, 5314 AP Bruchem, NL
Staats, Kees, 6721 XX Bennekom, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B62D 61/12 → (51) B60G 11/27

(51) **B62J 6/02** (11) **1 564 122 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 05002551.9 (22) 07.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038269

(54) • *FahrradbeleuchtungsVorrichtung mit montierbarer Anzeigevorrichtung*
• *Bicycle lighting apparatus with mountable display*
• *Appareil d'éclairage pour bicyclette avec dispositif d'affichage montable*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Shigekatsu, Okada, Sakai Osaka, JP
Tajuiji, Masui, Sakai Osaka, JP

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B62J 39/00 → (51) B62J 6/02

B62J 39/00 → (51) B62K 21/12

(51) **B62K 5/00** (11) **1 564 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101031.2 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036281
29.03.2004 JP 2004096843
29.03.2004 JP 2004096888

(54) • *Fahrzeugrahmen für Geländefahrzeug*
• *Vehicle body frame structure for all-terrain vehicle*
• *Cadre de véhicule pour véhicule tout-terrain*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takeshima, Masao, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Asao, Kosuke, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Takahashi, Shinji, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Tsuruta, Yuichiro, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B62K 21/12** (11) **1 564 124 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 05000931.5 (22) 18.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 778316

(54) • *Fahrradcomputer und Lenkstangenzusammenbau mit Fahrradcomputer*
• *Bicycle computer and handlebar assembly with bicycle computer*
• *Calculateur de bicyclette et ensemble de guidon avec calculateur de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Okada, Shigekatsu, Saika Osaka, JP

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B62K 21/14** (11) **1 564 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002170.8 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780033

(54) • *Lenkstange mit Schwingungsdämpfung*
• *Handlebar with vibration damping*
• *Guidon avec amortissement de vibrations*

(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) D'Aluisio, Christopher P., Watsonville, California 95076, US

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

B62K 23/06 → (51) B62M 25/04

B62K 25/10 → (51) B60G 17/06

B62M 9/04 → (51) B62M 9/16

B62M 9/06 → (51) B62M 9/16

(51) **B62M 9/12** (11) **1 564 126 A1**
B62M 11/14
(25) En (26) En
(21) 05001425.7 (22) 25.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004068101

(54) • *Fahrradtriebwerkstruktur*
• *Structure of transmission for bicycle*
• *Structure d'une boîte de vitesse pour une bicyclette*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Shinya, Wako-shi Saitama, JP
Iguchi, Kazunari, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 9/16** (11) **1 564 127 A1**
B62M 9/06 B62M 9/04
F16H 7/18 F16H 7/08
(25) En (26) En
(21) 05002151.8 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034265

(54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung einer Fahrradkette*
• *Chain Alignment structure of bicycle transmission*
• *Dispositif d'alignement d'une chaîne de bicyclette*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Shinya c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP

Furuta, Shinji c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 9/16** (11) **1 564 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002823.2 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034085
10.02.2004 JP 2004034152

(54) • *Kettenspanner*
• *Chain tension structure*
• *Tendeur de chaîne*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morita, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 11/14** (11) **1 564 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001693.0 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034314

(54) • *Anordnungsstruktur eines Betätigungsschaltzugs*
• *Arrangement structure of speed-change cable*
• *Structure d'agencement de câble de changement de vitesse*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Shinya K.K. Honda, Wako-shi Saitama, JP
Inoue, Naoki K.K. Honda, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B62M 11/14 → (51) B62M 9/12

B62M 11/14 → (51) B62M 23/02

(51) **B62M 23/02** (11) **1 564 130 A1**
B62M 11/14
(25) En (26) En
(21) 05001349.9 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034307

(54) • *Fahrradgetriebeumhüllung*
• *Transmission casing for bicycle*
• *Boîte de vitesses pour bicyclettes*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Shinya, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Yasuda, Kazutoyo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 564 131 A1**
B62K 23/06
(25) It (26) En
(21) 04425075.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Betätigungsverrichtung für Steuerkabel einer Fahrradgangschaltung*
• *Actuation device for a control cable for a bicycle gearshift*
• *Dispositif d'actionnement pour un câble de commande de changement de vitesse pour bicyclette*

(71) CAMPAGNULO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zané (Vicenza), IT
Caiazzo, Marco, 36040 Torri di Quartesolo (Vicenza), IT
De Pretto, Andrea, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), IT

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B63C 9/15** (11) **1 564 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011146.0 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.02.2004 IT MI20040050 U

(54) • *Aufblasbares, manuell oder automatisch betätigtes Gerät für Notfälle*
• *Emergency inflatable device to be manually or automatically operated*
• *Dispositif de secours gonflable mis en opération manuellement ou automatiquement*

(71) The Life Belt S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 43, 20090 Trezzano Sul Naviglio (Milano), IT

(72) Spagnuolo, Vito, 20025 Legnano (Milan), IT

(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **B63C 9/22** (11) **1 564 133 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300082.4 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FR 0401487

(54) • *System zum Verstauen und Aussetzen einer Rettungsinsel*
• *System for stowing and releasing a liferaft*
• *Système de stockage et de largage d'un radeau de sauvetage.*

(71) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Gourier, Yann, F-44100 Nantes, FR

(74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

B63H 16/04 → (51) B63H 16/10

(51) **B63H 16/10** (11) **1 564 134 A2**
B63H 16/04
(25) De (26) De
(21) 05002887.7 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 102004007604

(54) • *Vorrichtung zum Rudern in Sichtrichtung*
• *Arrangement for rowing facing forwards*
• *Arrangement pour ramer avec la face vers l'avant*

(71) Rehfeld, Jens, Lortzingstrasse 39, 68167 Mannheim, DE

(72) Rehfeld, Jens, 68167 Mannheim, DE

B64C 1/00 → (51) B64C 1/12

(51) **B64C 1/12** (11) **1 564 135 A1**
B23C 3/16 B64C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 05100867.0 (22) 08.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FR 0401277

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung flexibler Platten mit Kompensation der Bearbeitungskraft durch ein Stützmittel*
• *Process and machine for machining flexible panels with compensation of the machining thrust by a support means*
• *Procédé et dispositif d'usinage mécanique de panneaux flexibles avec compensation de l'effort d'usinage par un moyen d'appui*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Hamann, Jean-Christophe, 44500, La Baule, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B64C 1/12 → (51) B25B 11/00

(51) **B64C 25/16** (11) **1 564 136 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05101021.3 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FR 0450261

(54) • *Falttür für Flugzeugfahrwerk*
• *Articulated Landing Gear Door*
• *Trappe articulée pour train d'atterrissage d'aéronef*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) ROUYRE, François, 31700, CORNEBARRIEU, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 25/16** (11) **1 564 137 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05101022.1 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FR 0450262

(54) • *Fahrwerkstür mit kontrolliertem Bewegungsablauf beim Öffnen und Schliessen*
• *Landing gear door with controlled opening and closing path*
• *Trappe de train d'atterrissage à cinématique contrôlée*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Rouyre, François, 31700, CORNEBARRIEU, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64D 9/00 → (51) B64D 11/06

(51) **B64D 11/00** (11) **1 564 138 A1**
E04F 11/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300087.3 (22) 03.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FR 0450233

(54) • *Übergangstreppe zwischen einer oberen und einer unteren Ebene eines Flugzeuges, und damit ausgerüstetes Flugzeug*
• *Communication ladder between an upper and a lower level of an aircraft, and aircraft equipped with such a ladder*
• *Echelle de communication entre un niveau supérieur et un niveau inférieur d'un aéronef, et aéronef muni d'une telle échelle*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Guering, Bernard, 31850 Montrabe, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **1 564 139 A2**
(25) De (26) De

(21) 05000967.9 (22) 19.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 DE 102004005203

(54) • *Fluggastsitz*
• *Aircraft passenger seat*
• *Siège pour passager d'aéronef*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Baumann, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 564 140 A1**
B64D 9/00 B60P 7/08

(25) En (26) En

(21) 05002945.3 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 779101

(54) • *Schnellverschluss zum Befestigen eines Flansches an einer Schiene*
• *Quick release fitting for securing a mounting flange to a channel*
• *Dispositif de montage rapide d'une bride sur un rail*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Lory, John C., Colorado Springs, CO 80917, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 564 141 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05101013.0 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FR 0450264

(54) • *Flugzeugsitzschiene und deren Fertigungsver-
fahren*
• *Aircraft seat rail and its production method*
• *Rail de siège pour cabine d'aéronef et procédé
de fabrication d'un tel rail*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

(72) RICAUD, Alexandre, 82170, GRISOLLES, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 15/12** (11) **1 564 142 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05001658.3 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 FR 0401322

(54) • *Heating mat made of electrically conductive
fibers*
• *Wärmematte aus elektrisch leitfähigen Fasern*
• *Tapis chauffant composé de fibres électrique-
ment conductrices*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-
Provence, 13725 Marignane Cédex, FR

(72) Brunner, Daniel, 95230 Soisy-Sous-Montmorency,
FR

Amari, André, 95670 Marly La Ville, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associes EuroParc de
Pichaury 1330, rue Guillibert de la Lauzière, Bât
D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

B64D 31/08 → (51) G01C 21/12

(51) **B65B 7/28** (11) **1 564 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405089.6 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Folienteilen
aus einem Folienband auf Objekte*

• *Device for applying parts of foils from a foil-
web on objects*

• *Dispositif de mise sur des objets de parties de
feuilles d'une bande*

(71) Hans Rychiger AG, Alte Bernstrasse 135, 3613
Steffisburg, CH

(72) Hodler, Rolf, 3612 Steffisburg, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B65B 13/02** (11) **1 564 144 A2**

(25) En (26) En

(21) 05075328.4 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544361 P

(54) • *Mechanismus zum Spannen und zur Rück-
schlagvermeidung für ein Kabelbindewerkzeug*
• *Tension and anti-recoil mechanism for cable
tie tool*
• *Mécanisme de traction et anticreul pour un
outil serre-câbles*

(71) Thomas & Betts International, Inc. (a Corporation of
the state of Delaware), 501 Silverside Road, Suite
67, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) Tapper, Johan, 776 35 Hedemora, SE

Norin, Joakim, 112 66 Stockholm, SE

Fahlen, Anders, 783 93 St. Skedvi, SE

Paulsson, Goran, 792 37 Mora, SE

Wadling, Sven, 777 34 Smedjebacken, SE

Magno, Joey D. Jr., Cordova, TN 38016, US

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **B65B 13/02** (11) **1 564 145 A1**

B65B 59/04

(25) En (26) En

(21) 05075329.2 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544362 P

(54) • *Kabelbindewerkzeug mit modularem Werk-
zeugkopf*

• *Cable tie tool having modular tool head*

• *Outil pour des serre-câbles avec une tête
modulaire*

(71) Thomas & Betts International, Inc. (a Corporation of
the state of Delaware), 501 Silverside Road, Suite
67, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) Tapper, Johan, 776 35 Hedemora, SE

Fahlen, Anders, 783 93 St. Skedvi, SE

Norin, Joakim, 112 66 Stockholm, SE

Paulsson, Goran, 792 37 Mora, SE

Wadling, Sven, 777 34 Smedjebacken, SE

Magno, Joey D., Jr., Cordova, TN 38016, US

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **B65B 13/02** (11) **1 564 146 A1**

B23Q 17/09

(25) En (26) En

(21) 05075355.7 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544472 P

(54) • *Zähler für Kabelbinder-Installationswerkzeug*

• *Cycle counter for cable tie tool*

• *Compteur pour outil d'installation de serre-
câbles*

(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside
Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) Magno, Joey D., Jr., Cordova, TN 38016, US

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

B65B 25/20 → (51) A41B 9/00

(51) **B65B 31/02** (11) **1 564 147 A1**

(25) En (26) En

(21) 04003246.8 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vakuumver-
packen*

• *Vacuum packaging apparatus and process*

• *Dispositif et procédé d'emballage sous vide*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan,
S.C. 29334, US

(72) Staempfli, Jorg, 5213 Villnachern, CH

Huijser, Wim, 4562 AL Hulst, NL

Bade, Siegfried, 24568 Oersdorf, DE

Widmer, Meat, 6003 Luzern, CH

Villiger, Daniel, 6207 Nottwil, CH

Stadelmann, Patrick, 6034 Inwil, CH

(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017
Passirana di Rho (MI), IT

(51) **B65B 31/02** (11) **1 564 148 A2**

B65B 31/04

(25) En (26) En

(21) 05425046.9 (22) 03.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 IT BS20040009 U

(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Vacuum in
Behältern zum Konservieren von Vacuum-ver-
packten Produkten*

• *Apparatus for creating a vacuum in containers
for preserving vacuum-packed products*

• *Dispositif pour créer le vide dans des réci-
pients pour conserver des produits emballés
sous vide*

(71) FLAEM NUOVA S.p.A., 221, 223, 225 Via Colli
Storici, I-25010 S. Martino Della Battaglia
(Brescia), IT

(72) Abate, Luigi c/o Flaem Nuova S.p.A., 25010
S.Martino Della Battaglia(Brescia), IT

Abate, Riccardo c/o Flaem Nuova S.p.A., 25010
S.Martino Della Battaglia(Brescia), IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti
42, 25122 Brescia, IT

B65B 31/04 → (51) B65B 31/02

B65B 59/04 → (51) B65B 13/02

(51) **B65B 69/00** (11) **1 564 149 A1**

(25) De (26) De

(21) 05003107.9 (22) 14.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007488

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entpacken von
banderolierten Gegenständen*

• *Apparatus and method for unpacking bande-
rolled objects*

• *Dispositif et procédé pour débiller des objets
banderolés*

- (71) Heino Ilsemann GmbH, Julius-Bamberger-Strasse 2, 28279 Bremen, DE
(72) Kropp, Gerhard, 28197 Bremen, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 1/22 → (51) B29C 45/14**B65D 1/38** → (51) B62B 3/14

- (51) **B65D 5/52** (11) **1 564 150 A1**
A47F 5/11
(25) De (26) De
(21) 04029383.9 (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) 16.02.2004 DE 202004002334 U

- (54) • *Präsentationsverpackung*
• *Display package*
• *Emballage d'exposition*

- (71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1040 Wien, AT
(72) Haselhorst, Klaus, 33647 Bielefeld, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 25/20 → (51) B29C 45/14**B65D 33/18** → (51) A61F 5/44

- (51) **B65D 47/06** (11) **1 564 151 A2**
B05B 11/00 B05B 7/00
(25) En (26) En
(21) 05010226.8 (22) 17.11.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(30) 17.11.1994 JP 30955094

12.12.1994 JP 33201594

24.02.1995 JP 6187695

29.03.1995 JP 9810895

23.05.1995 JP 14946395

23.10.1995 JP 27446295

23.10.1995 JP 27446395

27.10.1995 JP 28104695

- (54) • *Behälter mit einer Blaseneinspritzpumpe*
• *Container with pump for discharging bubbles*
• *Récipient équipé d'une pompe d'injection de bulles*

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Iizuka, Shigeo Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
Mizushima, Hiroshi Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
Tsuchida, Haruo Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
Saito, Tadao Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP

- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 95938029.6 / 0 736 462

- (51) **B65D 51/28** (11) **1 564 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250734.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 US 780401

- (54) • *Behälteranordnung mit einem einen Ablage-raum aufweisenden Deckel*

- *Container assembly having an overcap with a storage compartment*
• *Ensemble conteneur avec couvercle ayant un compartiment de stockage*

- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Morrow, J. Mark, Camden, South Carolina 29020, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B65D 63/10 → (51) C08J 5/18**B65D 65/30** → (51) B32B 3/10

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 564 153 A1**
C08J 5/18 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 05003302.6 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004037559

- (54) • *Verpackungsmaterial*
• *Packaging material*
• *Materiau d'emballage*

- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Otome, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 83/08**B65D 81/26** → (51) B32B 3/10

- (51) **B65D 83/08** (11) **1 564 154 A1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 05394004.5 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 IL 16041604

02.08.2004 US 592401 P

- (54) • *Verschlussvorrichtung, Form für deren Herstellung und Ausgabebehälter mit einer Verschlussvorrichtung*
• *Closure unit, mold for producing same, and dispenser-container incorporating a closure unit*
• *Dispositif de fermeture, moule pour sa production et récipient distributeur comportant le dispositif*

- (71) Albaad Massuot Yitzhak Ltd., D.N. Sde Gat, 79858 Massuot Yitzhak, IL

- (72) Chasid, Shlomit, Mazkeret Batya 76804, IL
Zaidman, Uri, Kadima 60920, IL

- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 564 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000773.1 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004007121

- (54) • *Verpackte fließfähige faserhaltige oder hochviskose Dentalmaterialien*

- *Package containing highly viscous or fiber containing dental material*
• *Matériau dentaire emballé, à viscosité élevée ou contenant des fibres*

- (71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Bressler, Christian, 60385 Frankfurt, DE
Renz, Karl-Heinz, 71131 Jettingen, DE
Savic, Novica, 63691 Ranstadt, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

B65D 85/04 → (51) B65H 75/40

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 564 156 A1**
G11B 23/023
(25) Ja (26) En
(21) 03758912.4 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013677 27.10.2003

(87) WO 2004/037679 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 JP 2002312417

(54) • *BEHÄLTER*• *CASE*• *BOITE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) TABUCHI, Shuji, Tomada-gun, Okayama 708-0365, JP

- (74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **B65D 88/00** (11) **1 564 157 A2**
B65D 88/12 A01D 41/12
(25) De (26) De
(21) 05001296.2 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 DE 102004007673

- (54) • *Vorrichtung zur Erweiterung von Behältervolumen*

• *Device for enlarging the volume of containers*• *Dispositif pour agrandir le volume des conteneurs*

- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (72) Zeuner, Maik, 33607 Bielefeld, DE

- Theissing, Gerhard, 33428 Harsewinkel, DE
Spechtel, Josef, 33775 Versmold, DE

B65D 88/12 → (51) B65D 88/00

- (51) **B65D 90/04** (11) **1 564 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000471.2 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 GB 0400649

(54) • *Einsatz*• *Insert*• *Insert*

- (71) Tiger Bulk Systems Limited, Tiger House Lancaster Road Carnaby Industrial Estate, Bridlington YO15 3QY, GB

- Bulkhaul Limited, Brignell Road, Riverside Park, Middlesbrough TS1 1PS, GB

- (72) Lewis, Mark Thomas, Filey, YO14 9PQ, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B65F 1/00** (11) **1 564 159 A1**
B65F 1/12
(25) It (26) En
(21) 05425078.2 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 IT bo20040075
(54) • *Vorrichtung zum getrennten Sammeln von Stadtabfällen*
• *A unit for separately collecting urban waste*
• *Dispositif pour collecter séparément des déchets urbains*
(71) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
(72) Cere, Mauro, 40050 LOIANO (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65F 1/12 → (51) B65F 1/00

(51) **B65G 1/137** (11) **1 564 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002954.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007694
16.02.2004 DE 102004007692
23.09.2004 DE 102004046176
(54) • *Vorrichtung zum Lagern von Waren*
• *Apparatus for storing articles*
• *Dispositif de stockage d'objets*
(71) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) Gessner, Jürgen, Dr., 42781 Haan, DE
Patek, Mario, 47239 Duisburg, DE
Porten, Andreas, 58453 Witten, DE
von Schneidmesser, Christian, 45133 Essen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B65G 15/34** (11) **1 564 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019575.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2004 US 780483
(54) • *Gewebeverstärktes Band zur Beförderung von Nahrungsmitteln*
• *Conveyor belt for conveying food products, reinforced by fabric*
• *bande transporteuse pour des produits alimentaires, renforcée par du tissu*
(71) FORBO International S.A., Bauelenzelgstrasse 20, 8193 Eglisau/Zürich, CH
(72) Leighton, Jay Philip, Charlotte, North Carolina 28205, US
Deal, Natalie B., Statesville, North Carolina 28677, US
(74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., et al, Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

B65G 15/62 → (51) B65G 21/20

B65G 17/00 → (51) B65G 19/02

(51) **B65G 19/02** (11) **1 564 162 A1**
B65G 17/00 B65G 57/14
(25) De (26) De
(21) 05000419.1 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006719
(54) • *Vertikalfördervorrichtung*
• *Vertical conveyor*
• *Dispositif de transport vertical*
(71) WBS Fördertechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 85296 Rohrbach, DE
(72) Bauer, Edgar, 74706 Osterburken, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B65G 19/02** (11) **1 564 163 A1**
B65G 47/84 B65G 19/26
B65G 47/52
(25) En (26) En
(21) 05002492.6 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 IT B020040062
(54) • *Aufgabeförderer für Produkte mit einer Vorrichtung für das Verändern des Abstandes der zugeführten Produkte*
• *Conveyor for feeding products, provided with a device for varying the spacing of the conveyed products*
• *Convoyeur pour alimenter des produits, muni d'un dispositif pour changer l'espacement des produits transportés*
(71) Ratec S.r.l., Via Masetti, 6, 40069 Zola Predosa (Prov. of Bologna), IT
(72) Risi, Roberto, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 19/26 → (51) B65G 19/02

B65G 21/08 → (51) B65G 21/20

(51) **B65G 21/20** (11) **1 564 164 A1**
B65G 15/62 B65G 21/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04350002.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Muldenbandförderer*
• *Troughed belt conveyor*
• *Convoyeur à bande en auge*
(71) SOCIETE FINANCIERE DE GESTION, 139-141 rue du Luxembourg, 59100 Roubaix, FR
(72) Simons, Herve, 59700 Marcq en Baroeul, FR
Lacroix, Olivier, 76540 Limpiville, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

(51) **B65G 23/44** (11) **1 564 165 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002466.0 (22) 05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 AT 2012004
(54) • *Zugmitteltrieb, insbesondere für eine Förder-einrichtung*
• *Traction drive, especially for a conveyor device*
• *Courroie de transmission, notamment pour un dispositif de transport*
(71) TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) Angleitner, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 4921 Hohenzell, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 23/44 → (51) F16H 7/12

(51) **B65G 39/14** (11) **1 564 166 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04350001.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Stützvorrichtung für eine Rolle eines Bandförderers*
• *Support for a roll of a belt conveyor*
• *Dispositif de maintien pour un rouleau de convoyeur à bande ou à tasseaux porteurs*
(71) SOCIETE FINANCIERE DE GESTION, 139-141 rue du Luxembourg, 59100 Roubaix, FR
(72) Lacroix, Olivier, 76540 Limpiville, FR
Simoens, Herve, 59300 Marcq en Baroeul, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

B65G 47/52 → (51) B65G 19/02

B65G 47/64 → (51) B31D 5/00

B65G 47/84 → (51) B65G 19/02

(51) **B65G 51/26** (11) **1 564 167 A1**
B65G 51/32
(25) En (26) En
(21) 05250720.9 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 GB 0403049
(54) • *Rohrpoststation*
• *Air tube station*
• *Station de transport pneumatique*
(71) Air Tube Conveyors Limited, Secprod House Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Worcestershire DY10 4JB, GB
(72) Lewis, Richard c/o Air Tube Conveyors Ltd, Hartlebury Worcestershire DY10 4JB, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65G 51/32 → (51) B65G 51/26

B65G 57/14 → (51) B65G 19/02

B65G 65/04 → (51) A01F 25/20

(51) **B65H 3/22** (11) **1 564 168 A1**
B65H 18/08 B65H 29/10
A41H 43/00 B65H 29/46
(25) De (26) De
(21) 04003134.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Wickeldorn mit Nadelgreifern*
• *Winding mandrel with gripping needles*
• *Mandrin avec des aiguilles de recuperation*
(71) Arato, Georgette, Seebuchtstrasse 19, 6374
Buochs, 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) Arato, Laszlo, Seebuchtstrasse 19, Postfach 41,
6374 Buochs, CH

(51) **B65H 15/00** (11) **1 564 169 A1**
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 05002585.7 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 EP 04002896
(54) • *Vorrichtung zum Bilden von Paketen lose*
gestapelter Druckerzeugnisse
• *Apparatus for forming packages of loosely*
stacked printed products
• *Dispositif pour former des paquets de produits*
imprimés libres empilés
(71) Segbert GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 16,
48683 Ahaus, DE
(72) Segbert, Stephan, 48619 Heek, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

B65H 16/06 → (51) B43K 29/12**B65H 18/08** → (51) B65H 3/22**B65H 26/02** → (51) B65H 45/22**B65H 29/10** → (51) B65H 3/22

(51) **B65H 29/40** (11) **1 564 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003045.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004038037
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln von Bögen*
• *Sheet material stacking apparatus*
• *Dispositif pour empiler des feuilles*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Wada, Fumiaki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestr. 43,
81245 München, DE

B65H 29/46 → (51) B65H 3/22**B65H 29/66** → (51) B65H 15/00

(51) **B65H 45/22** (11) **1 564 171 A2**
B65H 26/02
(25) De (26) De
(21) 05102853.8 (22) 19.07.2002
(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

(30) 09.08.2001 DE 10139216

(54) • *Vorrichtung zum Falzen mit einem Falztrichter*
• *Former for a folding unit*
• *Triangle pleur pour une unité de pliage*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Dornbusch, Gerold, 97855 Triefenstein, DE
(62) 02764520.9 / 1 417 147

(51) **B65H 57/02** (11) **1 564 172 A1**
B65H 57/24 A01D 59/06
A01F 15/14 B30B 9/30

(25) NI (26) En

(21) 05075304.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 NL 1025496
(54) • *Stahldrahtführer*
• *Steel wire guide*
• *Guide pour fil en acier*
(71) BOA Systems B.V., Binnenhaven 43, 7547 BG
Enschede, NL
(72) Pauwels, Richard, 7609 EG Almelo, NL
Vos, Dirk Jacob, 9646 BD Veendam, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma
Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinkplein
1, 2517 GK Den Haag, NL

B65H 57/24 → (51) B65H 57/02

(51) **B65H 69/06** (11) **1 564 173 A1**
B65H 69/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05360007.8 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 FR 0401363
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Garnen zwi-*
schen zwei Garnbehandlungsmaschinen
• *Device for splicing yarns between two yarn*
treating machines
• *Dispositif d'assemblage de fils entre deux*
machines de traitement de fils
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147
avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Massotte, Philippe, 68420 Gueberrschwihr, FR
Liebmann, Hubert, 68310 Wittelshelm, FR
Amos, Cathy, 30740 Rocky Face, GA, US
Bird, Bernard, 37415 Chattanooga, TN, US
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B65H 69/08 → (51) B65H 69/06**B65H 75/24** → (51) B41J 15/02

(51) **B65H 75/40** (11) **1 564 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772824.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014588 17.11.2003
(87) WO 2004/048242 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002338919
14.02.2003 JP 2003036352
14.03.2003 JP 2003070299
14.08.2003 JP 2003293377
14.08.2003 JP 2003293376
(54) • *SCHLAUCHTROMMEL*
• *HOSE REEL*
• *DEVIDOIR*
(71) Iris Ohyama, Inc., 12-1, Itsutsubashi 2-chome,
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8510, JP
(72) TANJI, H., c/o KAKUDA PLANT, IRIS OHYAMA, INC.,
Kakuda-shi, Miyagi 981-1 596, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **B65H 75/40** (11) **1 564 175 A1**
H02G 11/02 B65D 85/04
(25) Es (26) En
(21) 05380014.0 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

(21) 05380014.0 (22) 25.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 ES 200400289 U
(54) • *Kabelrollenabwickler*
• *Unwinder for cable rolls*
• *Dériveur pour tambours de câble*
(71) Lazaro Arnaiz, Jose Luis, Avenida de los Rosales,
no. 30, 29041 Madrid, ES
(72) Lazaro Arnaiz, Jose Luis, 29041 Madrid, ES
(74) Elosegui de la Pena, Inigo, 4 Plaza de Cataluna,
28002 Madrid, ES

(51) **B66B 1/34** (11) **1 564 176 A1**
B66B 7/00 B66B 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 02722861.8 (22) 26.04.2002
(84) DE FR NL

(86) JP 2002/004271 26.04.2002

(87) WO 2003/091141 2003/45 06.11.2003

(54) • *LIFT*• *ELEVATOR*• *ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) HONDA, Takenobu, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 7/00 → (51) B66B 1/34

(51) **B66B 7/06** (11) **1 564 177 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808157.8 (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

(86) JP 2002/011998 18.11.2002

(87) WO 2004/046009 2004/23 03.06.2004

(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*• *ELEVATOR EQUIPMENT*• *EQUIPEMENT D'ELEVATEUR*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OGAWA, Koji, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 11/02 → (51) B66B 1/34

B66F 3/08 → (51) B66F 19/00

- (51) **B66F 19/00** (11) **1 564 178 A2**
B66F 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 05002810.9 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.02.2004 DE 202004002309 U
- (54) • *Hubspindel*
• *Lifting spindle*
• *Vis élévatrice*
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Jaeger, Ingo Peter, 52070 Aachen, DE
- (74) Spang, Frank, 66333 Völklingen, DE
Tägl, Michael, 09380 Thalheim, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B67B 7/00** (11) **1 564 179 A1**
G01N 1/00 G01N 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 05006776.8 (22) 30.01.2002
- (84) DE FR GB

- (30) 09.02.2001 US 780804
- (54) • *Verriegelungseinrichtung für Stopfendurchstechvorrichtung für die Probenentnahme aus verschlossenen Behälter*
• *Latch system for closed container sampling piercing station*
• *Système de blocage pour poste de perçage d'échantillonnage de récipients fermés*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) Goodale, David, L., Yorba Linda, CA 92886, US
Katzmann, Steven, P., Yorba Linda, CA 92887, US
Robins, William, M., La Habra, CA 90631, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 02709230.3 / 1 358 122

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 564 180 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05003028.7 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004038794

- (54) • *Füllventil*
• *Filling valve*
• *Soupape de remplissage*
- (71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
- (72) Tanikawa, Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Kamori, Shinya, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Konishi, Futoshi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP

- Tsukano, Kenichi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 564 181 A1**
G01B 7/30 G02B 26/08
H02N 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 03810612.6 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014125 05.11.2003
- (87) WO 2004/041710 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322247

- 10.10.2003 JP 2003352736
- (54) • *MIKROAKTOR MIT VERSCHIEBUNGSERFASSUNGSFUNKTION UND MIT DIESEM MIKROAKTORVERSEHENER VERFORMBARER SPIEGEL*
• *MICROACTUATOR PROVIDED WITH DISPLACEMENT DETECTION FUNCTION, AND DEFORMABLE MIRROR PROVIDED WITH THIS MICROACTUATOR*
• *MICRO-ACTIONNEUR A FONCTION DE DETECTION DE DEPLACEMENT AVEC MIROIR DEFORMABLE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MUSHIKA, Yoshihiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- KANDA, Yoshihiro, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B81B 5/00** (11) **1 564 182 A1**
H01H 45/00
- (25) Es (26) En
- (21) 03772360.8 (22) 18.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000583 18.11.2003
- (87) WO 2004/046019 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 ES 200202792

- (54) • *MINIATURRELAIS UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MINIATURE RELAY AND CORRESPONDING USES THEREOF*
• *RELAIS MINIATURISE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Baolab Microsystems S.L., Institut Politècnec Campus de Terrassa, Ctra. Nacional 150, km 14,5, 08220 Terrassa, ES
- (72) MONTANYA SILVESTRE, Josep, E-08191 Rubi, ES
- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 564 183 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05002767.1 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 778460

- (54) • *Mikroverbindungen und damit hergestellte antrieblöse Mikrovorrichtung*

- *Microconnectors and non-powered micro-assembly therewith*
• *Microconnecteurs et microassemblage non motorisé les utilisant*

- (71) Zyvex Corporation, 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081, US
- (72) Tsui, Kenneth, Richardson, Texas 75081, US
Geisberger, Aaron, Dallas, Texas 75206, US
Skidmore, George, Richardson, Texas 75082, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B81B 7/00 → (51) H02N 1/00

C01B 3/32 → (51) C01B 3/56

- (51) **C01B 3/56** (11) **1 564 184 A2**
B01D 53/047 C01B 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 05002504.8 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004034541
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von wasserstoffreichem Brenngas*
• *Apparatus for producing hydrogen-rich fuel gas*
• *Dispositif pour la production de gaz combustible riche en hydrogène*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Hikaru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Hanai, Satoshi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Sumi, Hideaki, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C01G 23/04** (11) **1 564 185 A1**
B01J 35/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770123.2 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014053 04.11.2003
- (87) WO 2004/041723 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002323831
- (54) • *TITANMETALLVERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FILMHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DISPERSION MIT DEM VERBUNDSTOFF*
• *TITANIA-METAL COMPOSITE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND FILM FORMING METHOD USING DISPERSION COMPRISING THE COMPOSITE*
• *COMPOSITE OXYDE DE TITANE-METAL ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE COMPOSITE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM AU MOYEN D'UNE DISPERSION COMPORTANT CE COMPOSITE*
- (71) Sustainable Titania Technology Incorporated, 1F Olive Bldg., 38-6, Yoyogi 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (72) Ogata, Shiro, Sustainable Titania Technology Inc., Tokyo 151-0053, JP
Matsui, Y., Sustainable Titania Technology Inc., Fujitsu-gun, Saga 843-0302, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **1 564 186 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758845.6 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013584 23.10.2003

(87) WO 2004/046043 2004/23 03.06.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002335630

- (54) • IONENABGEBENDE EINHEIT UND DAMIT VERSEHENE VORRICHTUNG
- ION ELUTING UNIT AND DEVICE LOADED WITH SAME
- APPAREIL D'ELUTION GENERANT DES IONS ET DISPOSITIF CHARGE DE CET APPAREIL

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) OOE, Hirokazu, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP

TADANO, Minoru, Sakai-shi, Osaka 591-8005, JP

IKEMIZU, Mugihei, Hirano-Ku Osaka-shi Osaka 547-0002, JP

YOSHIKAWA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 558-0004, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C02F 1/00 → (51) B01D 39/00

C02F 1/40 → (51) C02F 1/461

(51) **C02F 1/461** (11) **1 564 187 A1**
(25) C02F 1/40 (26) C02F 1/72
(21) De (26) De
(21) 05003149.1 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007363

16.06.2004 DE 102004029874

- (54) • Verfahren zum Verringern des Gehaltes von Speiseölen und Speisefetten in Abwässern
- Process for reducing the quantity of oil and fat in waste water
- Procédé de réduction de la quantité de gras et huile dans l'eau résiduaire

(71) Lenthe, Michael, Ringstrasse 27, 75331 Engelsbrand, DE

Tränkle, Reinhold K., Poppenweiler Strasse 84, 71640 Ludwigsburg, DE

(72) Lenthe, Michael, 75331 Engelsbrand, DE

Tränkle, Reinhold K., 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

C02F 1/50 → (51) B01D 39/00

C02F 1/72 → (51) C02F 1/461

(51) **C02F 11/06** (11) **1 564 188 A1**
(25) G21F 9/28 (26) En
(21) 04003230.2 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Behandlung vor verbrauchten Ionenaustauschern

- A method for processing spent ion-exchange resins
- Procédé de traitement de résines échangeuses d'ions usées

(71) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, 1000, Wunhua Ra., Longtan Hsiang, Taoyuan Hsien, Taiwan, TW

(72) Huang, Ching-Tsuen, Longtan Hsiang Taoyuan Hsien Taiwan, TW

Liu, Tzeng-Ming, Zhongli City Taoyuan Hsien Taiwan, TW

Tyen, Jiing-Guang, Banchiao City Taipei Hsien, TW

(74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **C03B 37/016** (11) **1 564 189 A1**
(25) C03C 1/00 (26) C04B 35/634
(21) En (26) En
(21) 04020842.3 (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) 11.02.2004 KR 2004009040

(54) • Verfahren zur Herstellung von Vorformen optischer Fasern mit photonischer Bandlücke

• Method for manufacturing preform for photonic crystal fiber

• Procédé pour la fabrication d'une préforme des fibres optiques photoniques

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Jeong-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyugki-do, KR

Baik, Young-Min, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyugki-do, KR

Kim, Jin-Han, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03B 37/016** (11) **1 564 190 A1**
(25) C03C 1/00 (26) C04B 35/634
(21) En (26) En
(21) 04024035.0 (22) 08.10.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 11.02.2004 KR 2004009044

(54) • Verfahren zur Herstellung von Vorformen für mikrostrukturierte, optische Fasern

• Method for fabricating preform for holey fiber

• Procédé pour la fabrication d'une préforme des fibres optiques photoniques

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Jeong-Hyun, Suwon-city Kyungki-do, KR

Baik, Young-Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Jin-Han, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03B 37/016** (11) **1 564 191 A1**
(25) C03C 1/00 (26) C04B 35/634
(21) En (26) En
(21) 04024036.8 (22) 08.10.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2004 KR 2004009680

(54) • Verfahren zur Herstellung von Vorformen für mikrostrukturierte, optische Fasern

• Method for fabricating preform for holey fiber

• Procédé pour la fabrication d'une préforme des fibres optiques photoniques

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorform für mikrostrukturierte, optische Fasern
- Process for producing holey fiber preform
- Procédé pour la fabrication d'une préforme des fibres optiques photoniques

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baik, Young-Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Keun-Deok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Soon-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Byeong-Sam, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Bang, Jung-Je, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03B 37/016 → (51) G02B 6/16

C03B 37/027 → (51) G02B 6/18

C03C 1/00 → (51) C03B 37/016

C03C 3/072 → (51) H01J 17/49

C03C 4/16 → (51) H01J 17/49

C03C 8/22 → (51) H01C 7/00

(51) **C03C 17/25** (11) **1 564 192 A1**
(25) B05D 7/00 (26) B05D 7/24
(21) Ja (26) En

(21) 03770010.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013905 30.10.2003

(87) WO 2004/039739 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 JP 2002315258

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DÜNNEN FILM AUF EINEM GLASSUBSTRAT UND DAMIT BESCHICHTETES GLASSUBSTRAT
- METHOD OF FORMING THIN FILM ON GLASS SUBSTRATE AND GLASS SUBSTRATE COATED WITH THIN FILM
- PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM FIN SUR UN SUBSTRAT EN VERRE ET SUBSTRAT EN VERRE REVETU D'UN FILM FIN

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) OBANA, Shigeki, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

TANAKA, Keisuke, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

TANAKA, Hirokazu, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

TSUJIMOTO, Akira, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

TAMARU, Hiroshi, c/o Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

TAKAHAMA, Kouichi, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 14/30 → (51) C04B 28/12

- (51) **C04B 14/48** (11) **1 564 193 A1**
C04B 20/10 C04B 28/02
E04C 5/01
(25) En (26) En
(21) 04100501.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Metallfaserverstärkter Spritzbeton*
• *Metal fibre reinforced sprayed concrete*
• *Béton projeté renforcé par des fibres métalliques*
(71) TREFILARBED BISSEN S.A., Route de Finsterthal,
Boîte Postale 16, 7703 Bissen, LU
(72) Schreiner, Sascha, 66583 Spiesen, DE
Pépin, René, 4420 Soleuvre, LU
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C04B 20/10 → (51) C04B 14/48**C04B 28/02** → (51) C04B 14/48**C04B 28/02** → (51) C04B 28/12

- (51) **C04B 28/12** (11) **1 564 194 A2**
C04B 28/02 C04B 14/30
C04B 40/06
// C04B111:20
(25) En (26) En
(21) 05104192.9 (22) 24.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.08.1996 IT MI961722
(54) • *Hydraulische Bindemittel- und Zementzusammensetzungen mit Photokatalysatorpartikeln*
• *Hydraulic binder and cement compositions containing photocatalyst particles*
• *Liant hydraulique et compositions de ciment contenant des particules de photocatalyseur*
(71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24100
Bergamo, IT
(72) Cassar, Luigi, 20097 San Donato Milanese, IT
Pepe, Carmine, 24010 Ponteranica, IT
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervasi, Corso di
Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(62) 97936651.5 / 0 946 450

- (51) **C04B 35/04** (11) **1 564 195 A1**
C04B 35/10 C04B 35/52
(25) Es (26) En
(21) 02774789.8 (22) 03.10.2002
(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) ES 2002/000468 03.10.2002
(87) WO 2004/031099 2004/16 15.04.2004
(54) • *UNGEBRANNTER ZIEGEL MIT GRAPHIT FÜR ZEMENTINDUSTRIEÖFEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *UNFIRED FIREBRICK CONTAINING GRAPHITE FOR CEMENT INDUSTRY KILNS AND USE OF SAME*
• *BRIQUE REFRACTAIRE NON CUITE A BASE DE GRAPHITE POUR LES FOURS DE L'INDUSTRIE DU CIMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Fajardo Sola, Pedro, Calle Marqués del Turia, 1,
46930 Quart de Poblet, Valencia, ES
(72) Fajardo Sola, Pedro, 46930 Quart de Poblet,
Valencia, ES
(74) Chanza Jordan, Dionisio, Plaza Alfonso el
Magnanimo, 13, 46003 Valencia, ES

C04B 35/10 → (51) C04B 35/04

- (51) **C04B 35/106** (11) **1 564 196 A1**
B02C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447035.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mahlkugel und ihre Herstellungsverfahren*
• *Grinding balls and their process of manufacture*
• *Billes de broyage et leur procédé de fabrication*
(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL, Rue A. Dumont,
B-4051 Vaux-Sous-Chevremont, BE
(72) Boulanger, Louis, 4845 Tiege, BE
Desiles, Stéphane, 4031 Angleur, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

- (51) **C04B 35/505** (11) **1 564 197 A1**
H01C 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 03811479.9 (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

- (86) JP 2003/006231 19.05.2003
(87) WO 2004/046061 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334312
(54) • *SINTERKÖPER FÜR THERMISTORELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, THERMISTORELEMENT UND TEMPERATURFÜHLER*
• *SINTERED COMPACT FOR THERMISTOR ELEMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, THERMISTOR ELEMENT AND TEMPERATURE SENSOR*
• *ELEMENT COMPACT FRITTE POUR ELEMENT TRANSISTOR, SON PROCEDE D'OBTENTION, ELEMENT THERMISTOR ET CAPTEUR DE TEMPERATURE*

- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) CHOSOKABE, Takaaki, Ichinomiya-shi, Aichi
491-0104, JP
IWAYA, Masaki, Gifu-shi, Gifu 500-8233, JP
YAMADA, Naoki, Iwakura-shi, Aichi 482-0041, JP
TAKANO, Wakako, Komaki-shi, Aichi, 485-0077,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C04B 35/52 → (51) C04B 35/04**C04B 35/634** → (51) C03B 37/016**C04B 40/06** → (51) C04B 28/12

- (51) **C07C 2/32** (11) **1 564 198 A1**
C08F 10/02 C08F 4/69
C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 04100506.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Heterogene Chromkatalysatoren*
• *Heterogeneous chromium catalysts*
• *Catalyseurs au chrome hétérogènes*
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Senefey (Feluy), BE

- (72) Nenu, Cristina, 3434 HS Nieuwegein, NL
Weckhuysen, Bert, 3992 KK Houten, NL
Bodart, Philippe, 4480 Clermont sous Huy (ENGIS),
BE

C07C 4/12 → (51) C07C 15/04

- (51) **C07C 15/04** (11) **1 564 199 A1**
C07C 4/12
(25) Ru (26) En
(21) 02808059.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2002/000467 24.10.2002
(87) WO 2004/037755 2004/19 06.05.2004
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BENZOL AUS BENZOL- UND/ODER ALKYL BENZOLHALTIGEN MISCHUNGEN MIT HOHEM GEHALT AN SCHWEFELHALTIGEN SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BENZENE FROM BENZENE AND/OR ALKYL BENZENE-CONTAINING MIXTURES HAVING A HIGH CONTENT OF SULPHUR-CONTAINING SUBSTANCES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZENE A PARTIR DE MELANGES CONTENANT DU BENZENE ET/OU DES ALKYL BENZENES A FORTE TENEUR EN SUBSTANCES CONTENANT DU SOUFRE*

- (71) Naumenko, Aleksandr Olegovich, Leningradskoe
sh., 41-2-35, Moscow, 125212, US
(72) NAUMENKO, Aleksandr Olegovich, Moscow,
125212, RU
PANTUYEV, Mikhail Valerievich, Moscow, 103498,
RU
(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen,
Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **C07C 49/17** (11) **1 564 200 A1**
C07C 49/245 C07C 49/258
C07C 49/185 A61K 31/12
A61K 31/122 A61K 31/185
A61K 31/21 A61K 31/275
A61K 31/095 A61K 31/33
A61K 31/66 A61P 9/00
C07C 49/82 C07C 49/86
C07C 49/782 C07C 49/215
C07C 49/723

- (25) En (26) En
(21) 05009613.0 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 11.10.2000 US 239232 P

- (54) • *Ketoverbindungen und Zusammensetzungen zur Behandlung von Cholesterolem und deren Verwendung*
• *Ketone compounds and compositions for cholesterol management and related uses*
• *Composés cétoniques et compositions pour la régulation du cholestérol et utilisations associées*

- (71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621
South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 01981499.5 / 1 326 822

C07C 49/185 → (51) C07C 49/17

C07C 49/215	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/245	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/258	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/723	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/782	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/82	→ (51)	C07C 49/17
C07C 49/86	→ (51)	C07C 49/17
C07C 51/265	→ (51)	B01J 23/22

(51)	C07C 201/12	(11)	1 564 201 A1
	C07C 205/37		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03748596.8	(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 2003/012312		26.09.2003
(87)	WO 2004/035520		2004/18 29.04.2004
(30)	18.10.2002		JP 2002303876
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACETYLENVERBINDUNG • PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ACETYLENIC COMPOUND • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE ACETYLENIQUE 		
(71)	Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP		
(72)	YAMADA, Osamu, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP MATSUMOTO, Hiroo, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP SHIMIZU, Takanori, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP		
(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

C07C 205/37 → (51) C07C 201/12			
(51)	C07C 233/18	(11)	1 564 202 A1
	C07C 253/30		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	05290308.5	(22)	11.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	13.02.2004		FR 0401439
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Verfahren zur Herstellung und eine neue Kristallform des Agomelatins sowie pharmazeutische Zusammensetzungen, die diese enthalten • Novel process for synthesizing and a novel crystal form of agomelatine as well as pharmaceutical preparations containing these • Nouveau procédé de synthèse et nouvelle forme cristalline de l'agomelatine ainsi que les compositions pharmaceutiques qui la contiennent 		
(71)	LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR		
(72)	Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR Gonzalez Blanco, Isaac, 45002 Toledo, ES Thominot, Gilles, 76640 Normanville, FR Chapuis, Geneviève, 45000 Orleans, FR		

	Horvath, Stéphane, 45380 La Chapelle-Saint-Mesmin, FR		
	Damien, Gérard, 45130 Meung-Sur-Loire, FR		
(51)	C07C 253/30	(11)	1 564 203 A1
	C07C 255/37		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	05290307.7	(22)	11.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	13.02.2004		FR 0401438
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Verfahren zur Herstellung von (7-Methoxy-1-naphtyl)acetonitril und dessen Anwendung in der Synthese von Agomelatine • New process for synthesizing (7-methoxy-1-naphtyl)acetonitrile and its application in the synthesis of agomelatine • Nouveau procédé de synthèse du (7-méthoxy-1-naphtyl)acétonitrile et application à la synthèse de l'agomelatine 		
(71)	LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR		
(72)	Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR Gonzalez Blanco, Isaac, 45002 Toledo, ES		

(51)	C07C 253/30	(11)	1 564 204 A1
	Fr	(26)	Fr
(21)	05290309.3	(22)	11.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	13.02.2004		FR 0401436
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Verfahren zur Herstellung von (7-Methoxy-3,4-dihydro-1-naphtalenyl) acetonitril und dessen Anwendung in der Synthese von Agomelatine • New process for synthesizing (7-methoxy-3,4-dihydro-1-naphtalenyl) acetonitrile and its application in the synthesis of agomelatine • Nouveau procédé de synthèse du (7-methoxy-3,4-dihydro-1-naphtalenyl) acetonitrile et application à la synthèse de l'agomelatine 		
(71)	LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR		
(72)	Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR Gonzalez Blanco, Isaac, 45002 Toledo, ES		

(51)	C07C 253/30	(11)	1 564 205 A1
	Fr	(26)	Fr
(21)	05290310.1	(22)	11.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	13.02.2004		FR 0401437
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von (7-Methoxy-1-naphtyl) acetonitril und dessen Anwendung in der Synthese von Agomelatine • Process for synthesizing (7-methoxy-1-naphtyl) acetonitrile and its application in the synthesis of agomelatine • Nouveau procede de synthèse du (7-methoxy-1-naphtyl) acetonitrile et application a la synthèse de l'agomelatine 		
(71)	Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR		
(72)	Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR Gonzalez Blanco, Isaac, 45002 Toledo, ES		

C07C 253/30 → (51) C07C 233/18			
C07C 255/37 → (51) C07C 253/30			
(51)	C07C 273/18	(11)	1 564 206 A1
	En	(26)	En
(21)	05002251.6	(22)	03.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	04.02.2004		JP 2004028343
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von 2-Hydroxy-6-Ureidocarbonylnaphthalene Derivaten • Method for preparing 2-hydroxy-6-ureidocarbonyl naphthalene derivative • Procédé de préparation de dérivés 2-hydroxy-6-ureidocarbonyl naphthaléniques 		
(71)	KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		
(72)	Kitayama, Masaya, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP Wakamori, Hiroyuki, Hikami-gun Hyogo-ken, JP Yonetani, Nobuhiro, Nishinomiyashi Hyogo-ken, JP		
(74)	Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		

(51)	C07C 319/02	(11)	1 564 207 A1
	C07C 327/22		
(25)	En	(26)	En
(21)	05101082.5	(22)	14.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	17.02.2004		JP 2004040619
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von vicinalen Dithiolen • Method for producing vicinal dithiol • Procédé pour la préparation de thiols vicinaux 		
(71)	MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72)	KONDO, Mitsuteru, Tokyo, JP TAKEUCHI, Motoharu, Tokyo, JP JOHNO, Masahiro, Tokyo, JP ISHII, Kenji, Tokyo, JP		
(74)	Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwältin Bruckerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		

(51)	C07C 319/20	(11)	1 564 208 A1
	C07C 319/28		C07C 323/58
(25)	En	(26)	En
(21)	04003353.2	(22)	14.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von Methionin • Process for producing methionine • Procédé de production de methionine 		
(71)	DEGUSSA AG, Intellectual Property Management, Patents and Trademarks/ Location Hanau, PO Box 13 45, 63403 Hanau, DE		
(72)	Buss, Dr. Dieter, 63741 Aschaffenburg, DE Stockfleth, Dr. Ron, 53127 Bonn, DE Körfer, Martin, 2920 Kalmthout-Heide, DE Stock, Dr. Jürgen, 63450 Hanau, DE Goedecke, Dr. Ralf, 63517 Rodenbach, DE Hasselbach, Dr. Hans-Joachim, 63571 Gelnhausen, DE Hornung, Gundolf, 50389 Wesseling, DE		

C07C 319/28 → (51) C07C 319/20	MATSUZAKI, Yuji, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	(74) Maldonado Jordan, Julia, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES
C07C 323/58 → (51) C07C 319/20	WATANABE, Wataru, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	
C07C 327/22 → (51) C07C 319/02	WAMAKI, Shuichi, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	
(51) C07C 403/20 (11) 1 564 209 A1	(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	(51) C07D 401/04 (11) 1 564 213 A1
(25) En (26) En		C07D 401/06 C07D 401/14
(21) 04003491.0 (22) 17.02.2004		C07D 487/04 C07D 513/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		A61K 31/4188 A61K 31/429
AL LT LV MK		A61K 31/437 A61K 31/454
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 13-cis-Retinsäure</i>		A61K 31/4985 A61K 31/55
• <i>Process for the preparation of 13-cis-retinoic acid</i>		A61K 31/455 A61P 7/02
• <i>Procédé pour la préparation de l'acide 13-cis-rétinoïque</i>		A61P 9/00 A61P 9/10
(71) Helsinn Advanced Synthesis SA, Via Industria, 24, 6710 Biasca, CH		(25) Ja (26) En
(72) Mossi, Waldo, 6710 Biasca, CH		(21) 03774086.7 (22) 20.11.2003
Aspari, Patrizio, 6710 Biasca, CH		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Braglia, Enrico, 6710 Biasca, CH		
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		AL LT LV MK
C07D 211/94 → (51) A61K 6/083	AL BA HR LV MK YU	(86) JP 2003/014793 20.11.2003
C07D 215/28 → (51) A61K 51/04	(30) 17.02.2004 JP 2004040553	(87) WO 2004/048363 2004/24 10.06.2004
C07D 215/30 → (51) A61K 51/04	24.11.2004 JP 2004339556	(30) 22.11.2002 JP 2002338939
(51) C07D 215/56 (11) 1 564 210 A1	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 3,4-Dihydro-1,2,3-Oxathiazine-2,2-Dioxidederivate oder eines Salzes davon</i>	(54) • <i>IMIDAZOLDERIVAT, VERFAHREN ZU DES-SENHERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i>
C07D 401/06 C07D 409/06	• <i>Method for producing 3,4-Dihydro-1,2,3-Oxathiazin-4-one-2,2-Dioxide compound or salt thereof</i>	• <i>IMIDAZOLE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE</i>
C07D 417/06 C07D 471/04	• <i>Procedé de production d'un dérivé de 3,4-dihydro-1,2,3-oxathiazine-2,2-dioxyde ou d'un sel de celui-ci</i>	• <i>DERIVES D'IMIDAZOLE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION</i>
A61K 31/47 A61K 31/4709	(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
A61K 31/5377 A61K 31/4375	(72) Kobayashi, Kenji, Arai-shi Niigata 944-0020, JP	(72) KUBO, Keiji c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
A61P 31/12 A61P 31/18	Watanabe, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1254, JP	KUROITA, Takanobu Takeda Pharmaceutical Comp. Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
(25) Ja (26) En	Kamei, Noboru, Arai-shi Niigata 944-0020, JP	IMAEDA, Yasuhiro Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
(21) 03811532.5 (22) 20.11.2003	Yamamoto, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 943-0882, JP	KAWAMURA, Masaki Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
(84) AT BE BG 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) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
AL LT LV MK	C07D 309/32 → (51) A61K 31/351	C07D 401/04 → (51) C07D 403/04
(86) JP 2003/014773 20.11.2003	C07D 331/02 → (51) C08L 81/04	C07D 401/06 → (51) C07D 215/56
(87) WO 2004/046115 2004/23 03.06.2004	(51) C07D 401/04 (11) 1 564 212 A1	C07D 401/06 → (51) C07D 401/04
(30) 20.11.2002 JP 2002336843	C07D 401/14	C07D 401/14 → (51) C07D 401/04
11.03.2003 JP 2003065807	// (C07D401/14, 235:30, 239:42), C07D211:58	C07D 401/14 → (51) C07D 403/04
16.05.2003 JP 2003139616	(25) Es (26) En	(51) C07D 403/04 (11) 1 564 214 A1
(54) • <i>4-OXOCHINOLINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HIV-INTEGRASE-INHIBITOREN</i>	(21) 03753600.0 (22) 26.09.2003	C07D 401/14 C07D 401/04
• <i>4-OXOQUINOLINE COMPOUNDS AND UTILIZATION THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITORS</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	A61K 31/4196 A61K 31/4184
• <i>COMPOSES 4-OXOQUINOLINIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE LA VIH-INTEGRASE</i>	AL LT LV MK	(25) En (26) En
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	(86) ES 2003/000488 26.09.2003	(21) 04405082.1 (22) 11.02.2004
(72) SATOH, Motohide, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	(87) WO 2004/031170 2004/16 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 PT RO SE SI SK TR
KAWAKAMI, Hiroshi, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	(30) 02.10.2002 ES 200202251	AL LT LV MK
ITO, Yoshiharu, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	(54) • <i>VERFAHREN UND INTERMEDIUM ZUR GEWINNUNG VON 1-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(2-AMINOPYRIMIDIN)-PIPERIDIN-DERIVATEN</i>	(54) • <i>Benzimidazoles substitués und ihre Verwendung zur apoptose-induktion</i>
SHINKAI, Hisashi, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	• <i>METHOD AND INTERMEDIA USED TO OBTAIN DERIVATIVES OF 1-(1H-BENZIMIDAZOLE-2-YL)-4-(2-AMINOPYRIMIDINE)PIPERIDINE</i>	• <i>Substituted benzimidazoles and their use for inducing apoptosis</i>
MOTOMURA, Takahisa, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	• <i>PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR L'OBTENTION DE DERIVES DE 1-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(2-AMINOPYRIMIDINE) PIPERIDINE</i>	• <i>Substituerte Benzimidazole et leur utilisation pour provoquer l'apoptose</i>
ARAMAKI, Hisateru, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP	(71) Ragactives, S.L., Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, 47151 Boecillo, Valladolid, ES	(71) Aponetics AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
	(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, E- 47151 Boecillo (Valladolid), ES	(72) Eberle, Martin, 4103 Bottmingen, CH
	MORO FERNDNDEZ, Agustín, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	Bachmann, Felix, 4052 Basel, CH
	MARTIN JUAREZ, Jorge, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	Strebel, Alessandro, 4104 Oberwil, CH
		Roy, Subho, Kolkata 700 034 West Bengal, IN

Srivastava, Sudhir, Varanasi 221 201 Uttar Pradesh, IN
Saha, Goutam, Kolkata 700 153 West Bengal, IN
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

(51) **C07D 405/04** (11) **1 564 215 A1**
// (C07D405/04, 303:00, 207:00)
(25) En (26) En
(21) 05000287.2 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002279277
12.03.2003 JP 2003066011

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Glycidylphthalimide*
• *Process for preparing glycidylphthalimide*
• *Procédé de préparation de glycidylphthalimide*

(71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Furukawa, Yoshiro, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Miki, Yasushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03021624.6 / 1 403 267

C07D 409/06 → (51) C07D 215/56

C07D 417/06 → (51) C07D 215/56

(51) **C07D 471/04** (11) **1 564 216 A1**
C09K 11/06 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03758859.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013598 24.10.2003
(87) WO 2004/039805 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002315110
(54) • *WEISSE ORGANISCHE FLUORESCENZVERBINDUNG*
• *WHITE ORGANIC FLUORESCENT COMPOUND*
• *COMPOS FLUORESCENT ORGANIQUE BLANC*

(71) HIROSE ENGINEERING CO., LTD., 14-8 Shimomaruko 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
(72) NAKAYA, Tadao, Hirose Engineering Co.,Ltd., Tokyo 146-0092, JP
IKEDA, Atsushi, Hirose Engineering Co.,Ltd., Tokyo 146-0092, JP
SUDO, Hisashi, Hirose Engineering Co.,Ltd., Tokyo 146-0092, JP

(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 215/56

C07D 487/04 → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 493/04** (11) **1 564 217 A2**
// (C07D493/04, 313:00, 303:00)
(25) En (26) En
(21) 04019590.1 (22) 27.02.2002
(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
(30) 27.02.2001 EP 01104448
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Epothilonen*
• *Process for the production of epothilones*
• *Procédé pour la production des epothilones*

(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE

(72) Hoeffle, Gerhard, Prof. Dr., 38124 Braunschweig, DE
Karama, Usama, 30419 Hannover, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 02719946.2 / 1 364 040

C07D 513/04 → (51) C07D 401/04

C07H 15/10 → (51) A61K 31/7024

C07H 15/12 → (51) C12N 15/12

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

C07K 1/107 → (51) C07K 14/53

C07K 1/28 → (51) G01N 27/447

C07K 14/02 → (51) A61K 9/51

C07K 14/245 → (51) C12N 9/86

C07K 14/31 → (51) C12N 9/86

(51) **C07K 14/315** (11) **1 564 218 A1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 04030053.5 (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 JP 2003422472
(54) • *Peptizusammensetzung für die Mundhöhle*
• *Composition for oral cavity*
• *Composition peptidique pour la cavite buccale*

(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Senpuku, Hidenobu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Masuzawa, Yumiko GC Corporation, Tokyo, JP
Okada, Junichi GC Corporation, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07K 14/315 → (51) C12N 9/86

C07K 14/47 → (51) G01N 33/574

(51) **C07K 14/53** (11) **1 564 219 A1**
C07K 14/555 C07K 1/107
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 04015640.8 (22) 08.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 12.10.1994 US 321510
(54) • *N-terminal monopegylierte Polypeptide, und Prozess zu ihrer Herstellung*
• *N-terminally monopegylated polypeptides and process for their preparation*
• *Polypeptides monopegylés à l'extrémité N-terminale, et procédé pour leur préparation*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Kinstler, Olaf B., Newbury Park, CA 91320, US
Gabriel, Nancy E., Newbury Park CA 91320, US
Farrar, Christine E., Newbury Park CA 91320, US
DePrince, Randolph B., Raleigh NC 27614, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 97117514.6 / 0 822 199
95910233.6 / 0 733 067

C07K 14/555 → (51) C07K 14/53

C07K 16/08 → (51) A61K 9/51

(51) **C08B 37/08** (11) **1 564 220 A1**
A61K 9/06 A61K 47/36
(25) Ja (26) En
(21) 03774146.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014906 21.11.2003
(87) WO 2004/046200 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338167
(54) • *RETARD-ARZNEISTOFFTRÄGER*
• *SUSTAINED RELEASE DRUG CARRIER*
• *EXCIPIENT POUR MEDICAMENT A LIBERATION RETARDEE*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) HAHN, Sei Kwang, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
NAKAMURA, Teruo, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SHIMOBOKI, Tsuyoshi, Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **1 564 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100574.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Oberflächenbehandlung eines Reaktors für die Polymerisation von Olefinen*
• *Surface finish of a reactor used for polymerisation of polyolefins*
• *Traitement de surface d'un réacteur utilisé pour la polymérisation des oléfines*

(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **C08F 2/00** (11) **1 564 222 A1**
G05D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04100575.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Polyolefinproduktion mit hoher Olefin-Konzentration*
• *Polyolefin production using high olefin concentration*
• *Production de polyoléfines avec une concentration élevée en oléfines*

(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 2/00 → (51) B01J 19/00

C08F 2/00 → (51) C08F 2/01	(72) Severn, John Richard, 5812 AB Eindhoven, NL Chadwick, John Clement, 5612 AB Eindhoven, NL	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(51) C08F 2/01 (11) 1 564 223 A1 C08F 2/00	(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT	C08F 10/00 → (51) B01J 4/00
(25) En (26) En		C08F 10/00 → (51) B01J 19/00
(21) 04100588.5 (22) 13.02.2004		C08F 10/02 → (51) C07C 2/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		C08F 14/06 → (51) C08F 4/32
AL LT LV MK	C08F 4/69 → (51) C07C 2/32	C08F 20/44 → (51) C09K 3/00
(54) • <i>Miteinander verbundene Schlaufenreaktoren</i> • <i>Interconnected loop reactors</i> • <i>Réacteur à boucle interconnectés</i>	(51) C08F 6/00 (11) 1 564 227 A1 C08F 6/06 C08F 6/16	C08F 110/02 → (51) C08F 4/642
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(25) En (26) En	(51) C08F 220/56 (11) 1 564 230 A2 C08L 33/26 A61L 27/16
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(21) 05007817.9 (22) 10.04.2000	(25) En (26) En
(51) C08F 2/14 (11) 1 564 224 A1	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 05009167.7 (22) 25.08.2001
(25) En (26) En	(30) 09.04.1999 GB 9908163	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 04100579.4 (22) 13.02.2004	22.03.2000 GB 0007008	AL LT LV MK SI
(84) AT BE BG 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) • <i>Verfahren zur Herstellung von monodispersierten Polymerteilchen</i> • <i>Process for the preparation of monodisperse polymer particles</i> • <i>Procédé pour la préparation d'un polymère avec des particules monodispersées</i>	(30) 25.08.2000 DK 200001262
AL LT LV MK	(71) Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO	(54) • <i>Polyacrylamid-Hydrogel und seine Verwen- dung als Endoprothese</i> • <i>Polyacrylamide hydrogel and its use as an endoprosthesis</i> • <i>Hydrogel de polyacrylamide et son utilisation comme endoprothèse</i>
(54) • <i>Schlaufensuspensionreaktor</i> • <i>Slurry loop reactors</i> • <i>Réacteur à suspension et à boucle</i>	(72) Nordbo, Silje Steinbakk, 0454 Oslo, NO Pettersen, Henning, 2000 Lillestrom, NO Staale, Solveig Marie, 1415 Oppegard, NO	(71) Contura S.A., Grand'Rue 3, 1820 Montreux, CH
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(62) 00919034.9 / 1 177 231	(74) Plougmann & Vingtoft a/s, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	C08F 6/06 → (51) C08F 6/00	(62) 01960207.7 / 1 287 048
C08F 2/14 → (51) C08F 6/12	(51) C08F 6/12 (11) 1 564 228 A1 C08F 2/14	(51) C08F 255/02 (11) 1 564 231 A1 C08F 8/46
C08F 2/18 → (51) C08F 4/32	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C08F 2/50 → (51) G03F 7/029	(21) 04100582.8 (22) 13.02.2004	(21) 05100390.3 (22) 21.01.2005
C08F 4/00 → (51) C07C 2/32	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
C08F 4/00 → (51) C08F 10/00	AL LT LV MK	AL BA HR LV MK YU
C08F 4/02 → (51) C08F 4/642	(54) • <i>Verfahren zur Polymerisation von Olefin mit sequentiellen Ausgabe</i> • <i>Olefin polymerization process with sequential discharging.</i> • <i>Procédé de polymérisation d'oléfine compre- nant une décharge séquentielle</i>	(30) 13.02.2004 IT MI20040237
(51) C08F 4/32 (11) 1 564 225 A1 C08F 2/18 C08F 14/06	(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Polyolefins modifiziert mit polarem Monomer</i> • <i>Process for the production of a polyolefin modified with a polar monomer</i> • <i>Procédé de production d'une polyoléfine modi- fiée par un monomère polaire</i>
(25) Fr (26) Fr	(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(71) Industrie Polieco - M.P.B. Srl, Via E. Mattei, 49, 25046 Cazzego San Martino, IT
(21) 04290338.5 (22) 10.02.2004	(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL 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	C08F 6/16 → (51) C08F 6/00	(72) Vaccaro, Franco, 25040, Corte Franca (BS), IT Ausonio, Marina, 25089, Villanuova sul Clisi (BS), IT
AL LT LV MK	C08F 8/46 → (51) C08F 255/02	(74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE
(54) • <i>Nicht-Gel Emulsion aus Hydroxyperoxyester</i> • <i>Non-gel hydroxyperoxyester emulsion</i> • <i>Emulsion non gelée d'hydroxyperoxyester</i>	(51) C08F 10/00 (11) 1 564 229 A1 C08F 4/00	C08F 257/02 → (51) C08F 6/00
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	(25) En (26) En	(51) C08F 299/04 (11) 1 564 232 A1
(72) Grimaldi, Sandra, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR Gallone, Patrick, 69350 La Mulatiere, FR	(21) 04100572.9 (22) 13.02.2004	(25) Ja (26) En
(51) C08F 4/642 (11) 1 564 226 A1 C08F 4/02 C08F 110/02	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 03772744.3 (22) 13.11.2003
(25) En (26) En	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 04075463.2 (22) 16.02.2004	(54) • <i>Verfahren zur Olefinpolymerisation in Gegen- wart eines Antifoulingmittels</i> • <i>Olefin polymerization process in the presence of an anti-fouling agent</i> • <i>Procédé de polymérisation d'oléfins en pré- sence d'un agent antifouling</i>	(86) JP 2003/014466 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(87) WO 2004/044024 2004/22 27.05.2004
AL LT LV MK		(30) 14.11.2002 JP 2002331269
(54) • <i>Katalysatorsystem auf Basis von Titanocene</i> • <i>Titanocene-based catalyst system</i> • <i>Système catalytique à base de titanocène</i>		
(71) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL		

- (54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON HYDROGEL
- PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR THE FORMATION OF HYDROGEL
- COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE ET PROCEDE DE FORMATION D'HYDROGEL
- (71) Toyo Gosei Co., Ltd., 1603, Kamiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
- (72) UTSUNOMIYA, Shin, Miyako-shi, Iwate 027-0088, JP
- YAMADA, Seigo, c/o TOYO GOSEI CO., LTD., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
- TAKANO, Masahiro, Photosens. Materials Res. Center, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
- MIYAZAKI, Mitsuharu, Photos. Materials Res. Center, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 12/00 → (51) C08L 67/04

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 564 233 A1**
C08G 18/32 C09D 175/04
- (25) En (26) En
- (21) 04025889.9 (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 LV LT MK YU
- (30) 11.02.2004 US 776376
- (54) • Polyurethanhamstoffharze mit Trialkoxysilangruppen und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Polyurethaneurea resins with trialkoxysilane groups and processes for the production thereof
- Résines polyuréthane-urées portant des groupes trialkoxysilanes et leurs procédés de préparation
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
- Matten, Stefanie, 42111 Wuppertal, DE
- (74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/28

C08G 18/54 → (51) C09D 5/44

C08G 18/68 → (51) C08J 5/24

C08G 18/80 → (51) C09D 5/44

C08G 59/40 → (51) C09D 5/44

- (51) **C08G 63/16** (11) **1 564 234 A1**
C08L 101/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03769967.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013857 29.10.2003
- (87) WO 2004/041903 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325976
- (54) • POLYESTERWEICHMACHER UND CHLORHALTIGES HARZ ENTHALTENDEZUSAMMENSETZUNGEN

- POLYESTER PLASTICIZER AND CHLORINE-CONTAINING RESIN COMPOSITIONS
- PLASTIFIANT DE POLYESTER ET COMPOSITIONS DE RESINE CONTENANT DU CHLORE
- (71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) KOUBE, Shinji, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
- IWANAMI, Kiyotatsu, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
- ARAI, Teruo, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
- HONDA, Tomoki, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C08G 63/16** (11) **1 564 235 A1**

- B29C 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 05003301.8 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004037556
- (54) • Bioabbaubarer Film
- Biodegradable film
- Film biodegradable
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Otome, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto, JP
- Iwai, Kunihiko, Osaka-shi Osaka, JP
- Sohgawa, Yow-hei, Tondabayashi-shi Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 65/28 → (51) C08G 65/32

- (51) **C08G 65/32** (11) **1 564 236 A1**
A61K 47/48 A61K 38/17
A61K 38/43 A61P 43/00
C08G 65/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811545.7 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014844 20.11.2003
- (87) WO 2004/046222 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002337113
- (54) • MODIFIZIERTE BIOLOGISCHE SUBSTANZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R UND ZWISCHENPRODUKT
- MODIFIED BIOLOGICAL SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND INTERMEDIATE
- SUBSTANCE BIOLOGIQUE MODIFIEE, PROCEDE PERMETTAN DE PRODUIRE CETTE SUBSTANCE ET PRODUIT INTERMEDIAIRE
- (71) NOF Corporation, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (72) NAKAMOTO, Ken-ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015, JP
- OHHASHI, Shunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804, JP
- YAMAMOTO, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
- SAKANOUÉ, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804, JP
- ITOH, Chika, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016, JP

- YASUKOHCHI, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 69/32** (11) **1 564 237 A1**

- C08J 5/18
- // C08L77:00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03759006.4 (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
- (86) JP 2003/013790 28.10.2003
- (87) WO 2004/039863 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002317364

- (54) • ALICYCLISCHE ODER AROMATISCHE POLYAMIDE, POLYAMIDFILME, DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE ELEMENTE UND POLYAMIDCOPOLYMERE
- ALICYCLIC OR AROMATIC POLYAMIDES, POLYAMIDE FILMS, OPTICAL MEMBERS MADE BY USING THE SAME, AND POLYAMIDE COPOLYMERS
- POLYAMIDES ALICYCLIQUES OU AROMATIQUES, FILMS POLYAMIDES, ELEMENTS OPTIQUES FABRIQUES AU MOYEN DE CEUX-CI ET COPOLYMERES POLYAMIDES

- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MORIYAMA, Hideki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- TSUKUDA, Akimitsu, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08G 75/06 → (51) C08L 81/04

C08G 75/14 → (51) C08L 81/04

C08J 3/12 → (51) B29B 9/10

C08J 3/24 → (51) G03G 9/087

(51) **C08J 5/18** (11) **1 564 238 A1**

- C09J 7/02 B65D 63/10
- H01B 7/00
- // C08L23:12
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775445.6 (22) 31.10.2002
- (84) DE FR GB NL
- (86) JP 2002/011357 31.10.2002
- (87) WO 2004/039873 2004/20 13.05.2004
- (54) • KLEBEBAND ZUM BINDEN VON ELEKTRISCHEN DRAHT
- TAPE FOR BIDDING ELECTRIC WIRE
- BANDE DE LIAISON POUR CABLES ELECTRIQUES

- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) SAITA, Seiji, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510, JP
- SUZUKI, Kazuo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510, JP
- KAWASAKI, Shigeo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510, JP
- SAITO, Takeshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 564 239 A1**
G02B 5/00 G02B 1/10
G09F 9/00 B32B 5/14
B32B 7/02 C09J 133/06
// C08L101:00

(25) Ja (26) En

(21) 03751377.7 (22) 08.10.2003

(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 2003/012876 08.10.2003

(87) WO 2004/035665 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 JP 2002303350

17.10.2002 JP 2002303351

10.01.2003 JP 2003004721

03.09.2003 JP 2003311574

- (54) • *FOLIE UND HAFTKLEBSTOFF ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *FILM AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR USE THEREIN*
• *FILM ET ADHESIF AUTOCOLLANT UTILISE AVEC*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KITANO, Hideki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
SASAKI, Kiyomi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
MURAYAMA, Kenji, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

KOTSUBO, Hidefumi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 5/18 → (51) B65D 65/46

C08J 5/18 → (51) C08G 69/32

(51) **C08J 5/24** (11) **1 564 240 A1**
C08G 18/68

(25) En (26) En

(21) 04075423.6 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Faserverstärktes zweikomponenten-Harzsystem*
• *Fibre-reinforced two-component resin system*
• *Resine a deux composants renforce avec des fibres*

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

(72) Dijkink, Peter, 7707 RG Balkbrug, NL
Verleg, Ronald Leonardus, 1382 CV Weesp, NL
Drogt, Berend Albert, 8200 Schaffhausen, CH
Klumperman, Geert Jan Albert, 7447 AG Hellendoorn, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08J 9/12 → (51) F16J 15/00

C08K 3/00 → (51) C08K 3/34

C08K 3/04 → (51) B60C 17/06

C08K 3/06 → (51) B60C 17/06

C08K 3/30 → (51) B60C 17/06

(51) **C08K 3/34** (11) **1 564 241 A1**
C08K 3/36

(25) En (26) En

(21) 04029251.8 (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) 17.02.2004 JP 2004039835

- (54) • *Kautschukmischung für die Basisschicht in der Lauffläche und Reifen*

• *Rubber composition for base tread and pneumatic tire*

• *Composition de caoutchouc pour couche de base de la bande de roulement et pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hochi, Kazuo, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08K 3/34** (11) **1 564 242 A1**
C08K 3/00 B01J 20/16
B01J 20/18

(25) Es (26) En

(21) 04380025.9 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Prozess der Zusammensetzung von synthetischen Fasern und Polymeren durch Einkapselung der Additive in Nanoporen*

• *Process for the additivation of synthetic artificial fibers and polymers by encapsulation of additives in nanopores*

• *Procédé d'additivation des fibres synthétiques et des polymères par encapsulation des additifs dans les nanopores*

(71) Sociedad Anonima Minera Catalano-Aragonesa, Paseo Independencia, 21 - Tercero, 5001 Zaragoza, ES

(72) Caballero Lopez, Miguel Angel, 50171 La Puebla de Alfinden Zaragoza, ES

Piera Camas, Elena, 50003 Zaragoza, ES

Segura Guajardo, Sergio, 50017 Zaragoza, ES

Santamaria Ramiro, Jesus, 50005 Zaragoza, ES

Coronas Ceresuela, Joaquin, 50015 Zaragoza, ES

Fleta Garcia, Fernando, 50016 Zaragoza, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C08K 3/34 → (51) B60C 17/06

C08K 3/36 → (51) C08K 3/34

(51) **C08K 5/00** (11) **1 564 243 A1**
C08K 9/06 C09C 3/12
C08K 5/52 C08K 5/544

(25) En (26) En

(21) 05250862.9 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004037925

17.03.2004 JP 2004076090

15.09.2004 JP 2004268235

- (54) • *Flammhemmende Zusätze, Emulsionsüberzüge und flammhemmende Zusammensetzungen*

- *Flame retardant additives, emulsion type coating compositions, and flame retardant compositions*

- *Additifs ignifuges, compositions de revêtement de type émulsion et compositions ignifuges*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumura, Kazuyuki Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun Gunma-ken, JP

Yamamoto, Akira Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun Gunma-ken, JP

Ihara, Toshiaki Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08K 5/06 → (51) C08L 51/06

C08K 5/098 → (51) C08L 101/00

(51) **C08K 5/101** (11) **1 564 244 A2**
C08K 5/3475 C08K 5/47
H01Q 17/00

(25) En (26) En

(21) 05007631.4 (22) 28.03.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 10.05.1996 JP 11626996

30.05.1996 JP 13658396

12.06.1996 JP 15059296

28.06.1996 JP 16916296

03.09.1996 JP 23281096

07.11.1996 JP 29507696

07.11.1996 JP 29529796

12.11.1996 JP 30058696

14.11.1996 JP 30329596

19.11.1996 JP 30852696

26.11.1996 JP 31472596

03.12.1996 JP 32312096

27.12.1996 JP 35064996

27.01.1997 JP 1284297

05.02.1997 JP 2284697

20.02.1997 JP 3615997

07.03.1997 JP 5292197

- (54) • *Energieumwandlungszusammensetzung*

• *Energy conversion composition*

• *Composition de conversion d'énergie*

(71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32, JP

(72) Ohira, Yasuyuki, Seki-shi Gifu 501-32, JP

Hori, Mitsuo, Gifu-shi Gifu 501-61, JP

(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

(62) 97908567.7 / 0 897 675

C08K 5/101 → (51) C08K 5/47

C08K 5/101 → (51) H01L 41/193

C08K 5/107 → (51) C08L 7/00

C08K 5/18 → (51) C08L 67/06

C08K 5/20 → (51) C08L 51/06

C08K 5/32 → (51) C08L 67/06

C08K 5/3435 → (51) A61K 6/083

C08K 5/3435 → (51) C08L 67/06

C08K 5/3475 → (51) C08K 5/101

C08K 5/3475 → (51) C08K 5/47

C08K 5/3475 → (51) H01L 41/193	
(51) C08K 5/47 (11) 1 564 245 A2 C08K 5/3475 C08K 5/101	
(25) En (26) En	
(21) 05007632.2 (22) 28.03.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(30) 10.05.1996 JP 11626996 30.05.1996 JP 13658396 12.06.1996 JP 15059296 28.06.1996 JP 16916296 03.09.1996 JP 23281096 07.11.1996 JP 29507696 07.11.1996 JP 29529796 12.11.1996 JP 30058696 14.11.1996 JP 30329596 19.11.1996 JP 30852696 26.11.1996 JP 31472596 03.12.1996 JP 32312096 27.12.1996 JP 35064996 27.01.1997 JP 1284297 05.02.1997 JP 2284697 20.02.1997 JP 3615997 07.03.1997 JP 5292197	
(54) • <i>Energieumwandlungszusammensetzung</i> • <i>Energy conversion composition</i> • <i>Composition de conversion d'énergie</i>	
(71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32, JP	
(72) Ohira, Yasuyuki, Seki-shi Gifu 501-32, JP Hori, Mitsuo, Gifu-shi Gifu 501-61, JP	
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB	
(62) 97908567.7 / 0 897 675	
C08K 5/47 → (51) C08K 5/101	
C08K 5/47 → (51) H01L 41/193	
C08K 5/52 → (51) C08K 5/00	
C08K 5/544 → (51) C08K 5/00	
C08K 9/06 → (51) C08K 5/00	
(51) C08L 7/00 (11) 1 564 246 A1 C08L 9/00 C08L 65/00 C08K 5/107	
(25) Ja (26) En	
(21) 03748747.7 (22) 07.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/012844 07.10.2003	
(87) WO 2004/031288 2004/16 15.04.2004	
(30) 07.10.2002 JP 2002293615	
(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>RUBBER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YAMADA, Ritsuko Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 9/00 → (51) B60C 17/06	
C08L 9/00 → (51) C08L 7/00	
C08L 9/06 → (51) C08L 23/10	
C08L 23/00 → (51) C08L 51/06	

(51) C08L 23/10 (11) 1 564 247 A1 C08L 53/02 C08L 23/16 C08L 9/06	
(25) En (26) En	
(21) 05101084.1 (22) 14.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 13.02.2004 US 544504 P	
(54) • <i>Polymerzusammensetzungen für Dichtungen</i> • <i>Polymeric composition for seals and gaskets</i> • <i>Compositions polymériques pour joints d'étanchéité</i>	
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US	
(72) Ajbani, Manoj, Copley, OH Ohio 44321, US Kiehl, Christopher, Akron, OH Ohio 44303, US Materne, Thierry Florent Edmé, 1380, Lasne, BE	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
C08L 23/16 → (51) C08L 23/10	
C08L 23/26 → (51) C08L 101/00	
C08L 31/04 → (51) C08L 67/06	
C08L 33/26 → (51) C08F 220/56	
(51) C08L 51/06 (11) 1 564 248 A1 C08L 23/00 C08K 5/20 C08K 5/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 02781786.5 (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) JP 2002/011934 15.11.2002	
(87) WO 2004/046242 2004/23 03.06.2004	
(54) • <i>PFROPFCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIESE ENTHALTENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER</i> • <i>GRAFT COPOLYMER COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND MOLDED OBJECT</i> • <i>COMPOSITION DE POLYMERE GREFFE, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE RENFERMANT CETTE COMPOSITION, ET OBJET MOULE</i>	
(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP	
(72) SUGIURA, Motoyuki, Anjo-shi, Aichi 446-0051, JP UCHIDA, Hitoshi, Okazaki-shi, Aichi 444-0834, JP TAKAMURA, Masumi, Handa-shi, Aichi 475-0833, JP YAMADA, Michihisa, Tokai-shi, Aichi 477-0032, JP	
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
C08L 51/06 (11) 1 564 249 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 03774090.9 (22) 20.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/014799 20.11.2003	
(87) WO 2004/046243 2004/23 03.06.2004	
(30) 21.11.2002 JP 2002338579	
(54) • <i>THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOAUSSENFORMTEIL, AUTOAUS-</i>	

<i>SENFORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOAUSSENFORMTEIL</i>	
• <i>THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING, EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING, AND PROCESS FOR PRODUCING EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING</i>	
• <i>COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE POUR PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE, PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE</i>	
(71) Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) HIGAKI, Keigo, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP NAGAHARA, Tadashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP KASHIWAGI, Hiroki, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 53/02 → (51) C08L 23/10	
C08L 61/00 → (51) C08L 67/04	
(51) C08L 65/00 (11) 1 564 250 A1 H01L 51/30	
(25) De (26) De	
(21) 05001766.4 (22) 28.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.02.2004 DE 102004006583	
(54) • <i>Polythiophenformulierungen zur Verbesserung von organischen Leuchtdioden</i> • <i>Polythiophene compositions for improving organic light-emitting diodes</i> • <i>Compositions de polythiophènes pour améliorer les diodes électroluminescentes</i>	
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE	
(72) Elschner, Andreas, Dr., 45479 Mülheim, DE Reuter, Knud, Dr., 47800 Krefeld, DE Lövenich, Peter Wilfried, Dr., 51061 Köln, DE	
(74) Bramer-Weger, Elmar, Dr, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE	
(51) C08L 65/00 (11) 1 564 251 A1 H01L 51/30	
(25) De (26) De	
(21) 05002012.2 (22) 01.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.02.2004 DE 102004006583 05.03.2004 DE 102004010811	
(54) • <i>Polythiophenformulierungen zur Verbesserung von organischen Leuchtdioden</i> • <i>Polythiophene compositions for improving organic light-emitting diodes</i> • <i>Compositions de polythiophène pour améliorer les diodes organiques électroluminescentes</i>	
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE	
(72) Elschner, Andreas, Dr., 45479 Mülheim, DE Jonas, Friedrich, Dr., 52066 Aachen, DE Reuter, Knud, Dr., 47800 Krefeld, DE Lövenich, Peter Wilfried, Dr., 51061 Köln, DE	

(74) Bramer-Weger, Elmar, Dr, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08L 65/00 → (51) C08L 7/00

C08L 67/02 → (51) B65D 65/46

(51) **C08L 67/04** (11) **1 564 252 A1**
C09D 167/04 C08L 61/00
C09D 161/00 C09D 5/03
C09D 5/44 C08G 12/00

(25) En (26) En

(21) 05002080.9 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 777301

(54) • *Verwendung von Carbamat-modifizierten Aminoplastharzen zur Verbesserung des Aussehens und der Leistungsfähigkeit von Pulverlackbeschichtungen*

• *Use of carbamate-modified aminoplast resins to improve the appearance and performance of powder coatings*

• *Utilisation de résines aminoplastes modifiées avec du carbamate pour améliorer l'apparence et l'efficacité de revêtements en poudre*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) Ohrbom, Walter H., Michigan 48353, US
December, Timothy S., Michigan 48307, US
Richards, Thomas S., Michigan 48386, US
Laugal, James S., Michigan 48386, US

(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(51) **C08L 67/06** (11) **1 564 253 A1**
C08L 31/04 C08K 5/3435
C08K 5/32

(25) En (26) En

(21) 04075482.2 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Harzzusammensetzungen auf der Basis ungesättigter Polyester oder Vinylester*

• *Unsaturated polyester resins or vinyl ester resin compositions*

• *Compositions des résines à base des polyesters ou vinylesters insaturs*

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

(72) Jansen, Johan Franz Gradus Antonius, 6165 AP Geleen, NL
Kraeger, Ivo Ronald, 3742 PJ Baarn, NL

(74) Jacobs, Monique S.N., DSM Intellectual Property, P.O Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C08L 67/06** (11) **1 564 254 A1**
C08L 31/04 C08K 5/32
C08K 5/18

(25) En (26) En

(21) 04075488.9 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Harzzusammensetzungen auf der Basis ungesättigter Polyester oder Vinylester*

• *Unsaturated polyester resins or vinyl ester resin compositions*

• *Compositions résines à base des polyesters ou vinylesters insaturs*

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

(72) Jansen, Johan Franz Gradus Antonius, 6165 AP Geleen, NL
Kraeger, Ivo Ronald, 3742 PJ Baarn, NL

(74) Jacobs, Monique S.N., DSM Intellectual Property, P.O Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 79/08 → (51) C09D 201/02

C08L 81/02 → (51) C09D 201/02

(51) **C08L 81/04** (11) **1 564 255 A1**
C08G 75/14 C08G 75/06
C07D 331/02 G02B 1/04

(25) En (26) En

(21) 05100487.7 (22) 26.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004039081

(54) • *Photobasengenerator und härtbare Zusammensetzung*

• *Photobase generator and curable composition*

• *Générateur de photobase et composition réticulable*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(84) DE FR GB

(72) OKAZAKI, Hitoshi, 1-1, Niiyuku 6-chome Katsushika-ku Tokyo, JP

HAYAKAWA, Junya, 1-1, Niiyuku 6-chome Katsushika-ku Tokyo, JP

Takeuchi, Motoharu, 1-1, Niiyuku 6-chome Katsushika-ku Tokyo, JP

JONO, Masahiro, 1-1, Niiyuku

6-chome, Katsushika-ku Tokyo, JP

ISHII, Kenji, 1-1 Niiyuku 6-chome Katsushika-ku Tokyo, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 564 256 A1**
C08L 23/26

(25) Ja (26) En

(21) 03774100.6 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014836 20.11.2003

(87) WO 2004/048476 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002340066

(54) • *HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*

• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE*

(71) NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD., 2-6, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) TAKASHIMA, Tsutomu, Tsurumi-ku, Yokohama, Kanagawa 230-0078, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 564 257 A1**
C08K 5/098 C08L 23/26

(25) Ja (26) En

(21) 03774101.4 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014837 20.11.2003

(87) WO 2004/048477 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002340067

(54) • *HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*

• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE*

(71) NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD., 2-6, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) TAKASHIMA, Tsutomu, Tsurumi-ku, Yokohama, Kanagawa 230-0078, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 101/00 → (51) D01F 6/00

C08L 101/02 → (51) C09D 201/02

C08L 101/04 → (51) C08G 63/16

(51) **C09B 11/24** (11) **1 564 258 A1**
C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 05002775.4 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004037286

24.01.2005 JP 2005015018

(54) • *Farbstoff, Tinte, Tintenbehälter, Aufzeichnungseinheit, Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*

• *Colourant compound, ink, ink tank, recording unit, recording apparatus and recording process*

• *Composé colorant, encre, réservoir d'encre, unité d'enregistrement, appareil d'enregistrement et méthode d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Murai, Yasuaki, Tokyo, JP

Toyoda, Takayuki, Tokyo, JP

Miyazaki, Takeshi, Tokyo, JP

Yamagishi, Yuko, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09B 29/36** (11) **1 564 259 A1**
G03F 7/038 G02B 5/22

(25) En (26) En

(21) 05001925.6 (22) 31.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.01.2004 JP 2004021391

29.01.2004 JP 2004021392

23.03.2004 JP 2004085658

(54) • *Azofarbstoff, härtbare farbige Zusammensetzung, Farbfilter und Verfahren zu deren Herstellung*

• *Azo dye, colored curable composition, color filter and producing method thereof*

• *Colorant azoïque, composition cuirable, filtre coloré et procédé*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Seto, Nobuo Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Suziki, Nobuo Fuji Photo Film Co., Ltd., Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09B 55/00** (11) **1 564 260 A1**
C09B 69/06 C09K 3/00
G02B 5/22

(25) Ja (26) En

(21) 03772847.4 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014642 18.11.2003

(87) WO 2004/048480 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002339110

(54) • *IM NAHINFRAROTEN BEREICH ABSORBIERENDES FARBMITTEL SOWIE SPERRFILTER FÜR NAHINFRAROTE STRAHLUNG*
• *COLORING MATTER ABSORBING NEAR-INFRARED RAY AND FILTER FOR CUTTING OFF NEAR-INFRARED RAY*
• *MATIÈRE COLORANTE ABSORBANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE PROCHE ET FILTRE POUR INTERCEPTER LE RAYONNEMENT INFRAROUGE PROCHE*

(71) JAPAN CARLIT CO., LTD., 1 Kanda-Izumi-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP

(72) YAMANOBÉ, Susumu, c/o Japan Carlit Co., Ltd., Shibukawa-shi, Gunma 377-0004, JP
TAMURA, Masaaki, c/o Japan Carlit Co., Ltd., Shibukawa-shi, Gunma 377-0004, JP
YAMAGUCHI, Yoji, c/o Japan Carlit Co., Ltd., Shibukawa-shi, Gunma 377-0004, JP
YAMAMOTO, Hideo, c/o Japan Carlit Co., Ltd., Shibukawa-shi, Gunma 377-0004, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09B 69/06 → (51) C09B 55/00

(51) **C09C 1/00** (11) **1 564 261 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002070.0 (22) 01.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 DE 102004006360
28.10.2004 DE 102004052544

(54) • *Interferenzpigmente*
• *Interference pigments*
• *Pigments Interferentiels*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Schmidt, Christoph, Dr., 65830 Kriftel, DE
Delp, Tanja, 64287 Darmstadt, DE
Schoen, Sabine, Dr., 45701 Herten, DE

C09C 3/12 → (51) C08K 5/00

(51) **C09D 5/00** (11) **1 564 262 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290048.7 (22) 10.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0401391

(54) • *Gefärbtes, flüssiges Produkt zum Schützen von Substraten*
• *Colored liquid product for protection of substrate*
• *Produit de protection coloré et liquide pour support*

(71) Wayser, Alain, 21 Rue du Bac, 75007 Paris, FR

(72) Wayser, Alain, 75007 Paris, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 5/03** (11) **1 564 263 A1**
A47L 15/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290118.8 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 US 540464 P

(54) • *Ein auf einem thermoplastischen Polymer basiertes Pulver zur Darstellung von einer rauhen Beschichtung*
• *A thermoplastic based powder and its use to obtain a rough coating*
• *Poudre à base de polymère thermoplastique et son utilisation pour obtenir un revêtement rugueux*

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

(72) Audenaert, Marc, 27300 Bernay, FR
Fouquet, Michel, 27300 Bernay, FR
Letellier-Delahaye, Isabelle, 27130 Bourg Achard, FR
Vitoux, Alain, 27300 Bernay, FR

(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C09D 5/03 → (51) C08L 67/04

C09D 5/03 → (51) C09D 201/02

(51) **C09D 5/44** (11) **1 564 264 A1**
C09D 163/00 C08G 18/54
C08G 18/80 C08G 59/40
(25) En (26) En
(21) 04003050.4 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lackbindemittels und seine Verwendung als selbstvernetzendes Lackbindemittel in einem Elektrotauchbad*
• *Process for the production of a paint binder and its use as a selfcrosslinking paint binder in an electrodeposition bath*
• *Procédé de préparation d'un liant de peinture et son utilisation comme liant de peinture auto-réticulant dans un bain d'électrodeposition*

(71) Research Institute of Petroleum Industry of NIOC, Pajoohehshgah Bulevard, Old Qom Road, Teheran 18799, IR

(72) Taleban, Hossein, Tehran 18799, IR

Vakili, Ali, Tehran 18799, IR
Zarkesh, Jamshid, Tehran 18799, IR

(74) Wallon, Alexander, Patentanwalt-European Patent Attorney Waldparkdamm 4, 68163 Mannheim, DE

C09D 5/44 → (51) C08L 67/04

(51) **C09D 11/00** (11) **1 564 265 A1**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 05000233.6 (22) 07.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775785

(54) • *Tintenstrahl Drucktaugliche Dickfilmtintenzusammensetzungen und Verfahren*
• *Ink jet printable thick film ink compositions and processes*
• *Compositions d'encre en couche épaisse imprimables par jet d'encre et méthodes*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Haixin, Yang, Chapel Hill, North Carolina 27516, CA

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 564 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250710.0 (22) 08.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 US 775660

(54) • *Tintenzusammensetzung für Tintendruckstrahlverfahren*
• *Ink compositions for ink-jet printing*
• *Compositions d'encre pour impression par jets d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Chen, Xiaohé, San Diego CA 92129, US
Sarkisian, George M., San Diego CA 92127, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C09D 11/00 → (51) C09B 11/24

C09D 11/02 → (51) C09F 9/00

C09D 11/06 → (51) C09F 9/00

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

C09D 127/12 → (51) C09D 201/02

C09D 161/00 → (51) C08L 67/04

C09D 163/00 → (51) C09D 5/44

(51) **C09D 167/00** (11) **1 564 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002093.2 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 777698

(54) • *Harzzusammensetzung zur Verwendung in Beschichtungszusammensetzung und Verfahren zu seiner Herstellung*

- Resin composition for use in a coating composition and method of preparing the same
- Composition de résine utilisée comme composition de revêtement et procédé pour sa préparation

- (71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) Green, Marvin L., 48116 Brighthon, US
Ramesh, Swaminathan, 48187 Canton, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

C09D 167/04 → (51) C08L 67/04

C09D 175/04 → (51) C08G 18/28

C09D 179/08 → (51) C09D 201/02

C09D 181/02 → (51) C09D 201/02

- (51) **C09D 183/00** (11) **1 564 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000400.1 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 JP 2004037050
(54) • Verfahren zur Formierung einer organischen/anorganischen Hybridisolierung
• Method for forming organic/inorganic hybrid insulation
• Procédé de formation d'une isolation hybride organique/inorganique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Aoi, Nobuo, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0812, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 183/02 → (51) C09D 183/04

C09D 183/02 → (51) H01L 21/312

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 564 269 A1**
C09D 183/02 H01L 21/312
H01L 21/768
// (C08G77/44, 77:50)
(25) Ja (26) En
(21) 03811131.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014439 13.11.2003
(87) WO 2004/044074 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329127
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES PORÖSENFILMS, PORÖSER FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZWISCHENSCHICHTISOLIERFILM UND HALBLEITERVORRICHTUNG
• COMPOSITION FOR POROUS FILM FORMATION, POROUS FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INTERLAYER INSULATION FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• COMPOSITION DESTINEE A LA FORMATION D'UN FILM POREUX, FILM POREUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION, FILM ISOLANT INTERCOUCHE ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAMADA, Yoshitaka c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Naka Kubiki-gun, Niigata 942-8601, JP
YAGIHASHI, Fujio c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Naka Kubiki-gun, Niigata 942-8601, JP
NAKAGAWA, Hideo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0064, JP
SASAGO, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0007, JP
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C09D 183/04 → (51) H01L 21/312

- (51) **C09D 201/02** (11) **1 564 270 A1**
C09D 179/08 C09D 181/02
C09D 127/12 C09D 5/03
B32B 27/30 C08L 101/02
C08L 81/02 C08L 79/08
(25) Ja (26) En
(21) 03811884.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014171 07.11.2003
(87) WO 2004/048489 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339293
29.01.2003 JP 2003020965
17.06.2003 JP 2003172258
(54) • BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, FLUORHALTIGE LAMINATE UND HARZZUSAMMENSETZUNG
• COATING COMPOSITION, FLUORINE-CONTAINING LAMINATES, AND RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT, STRATIFIES CONTENANT DU FLUOR ET COMPOSITION DE RESINE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TORII, Hiroshi, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TOMIHASHI, Nobuyuki, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MIKAME, Daisuke, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SODA, Yoshihiro, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichiro, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C09F 9/00** (11) **1 564 271 A1**
C09D 11/06 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 05010010.6 (22) 11.03.2003
(84) DE FR GB

- (30) 30.08.2002 JP 2002253193
(54) • Sikkativ für Drucktinten und Drucktinten, die dieses Sikkativ enthaltend
• Drier for printing ink and printing ink containing drier
• Siccatif pour l'encre d'impression et encre d'impression contenant le siccatif
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Nomura, Makoto, Itabashi-ku Tokyo, JP
Nishiyama, Kosaku, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Kasai, Masanori, Tokyo, JP
Ishii, Hideo, Saitama-shi Saitama-ken, JP

- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 03005305.2 / 1 394 230

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 564 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002829.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 JP 2004033577
28.10.2004 JP 2004314037
(54) • Druckempfindliche Klebefolien zum Entfernen einer Lösemittel enthaltenden Substanz
• Pressure-sensitive adhesive sheets for removal of solvent-containing substance
• Feuilles adhésives sensibles à la pression pour éliminer une substance contenant des solvants
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yoneda, Masanobu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 7/02 → (51) C08J 5/18

C09J 133/06 → (51) C08J 5/18

- (51) **C09J 153/02** (11) **1 564 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002787.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 779492
(54) • Klebemasse mit einem Radialblockcopolymer
• Adhesive containing radial block copolymer
• Adhésif contenant un copolymère séquencé radial
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) He, Qiwei, New Jersey 08502, US
Harwell, Michael G., New Jersey 08844, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **C09J 153/02** (11) **1 564 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002788.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 779420
(54) • Klebemasse mit Radialblockcopolymer
• Adhesive containing radial block copolymer
• Adhésifs contenant des polymères séquencés radiaux
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) He, Qiwei, New Jersey 08502, US
Harwell, Michael G., New Jersey 08844, US

(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **1 564 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002789.5 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 779505

- (54) • *Elastische Befestigungsklebmasse mit Blockcopolymeren*
- *Elastic attachment adhesive containing block copolymer*
- *Adhésif pour attaches élastiques contenant des polymères séquencés*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US

(72) He, Qiwei, New Jersey 08502, US
Harwell, Michael G., New Jersey 08844, US

(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **1 564 276 A1**
C08F 20/44 B01J 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 03770011.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013906 30.10.2003
(87) WO 2004/041955 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325569

- (54) • *WÜRMEAUSDEHNBARE MIKROKAPSELN*
- *HEAT-EXPANDABLE MICROCAPSULES*
- *MICROCAPSULES THERMO-EXPANSIBLES*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Yamauchi, Hiroshi, Sekisui Chemical Co., Ltd., Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 3/00 → (51) C09B 55/00

C09K 3/14 → (51) H01L 21/304

(51) **C09K 5/00** (11) **1 564 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779999.8 (22) 05.11.2002
(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) JP 2002/011542 05.11.2002
(87) WO 2004/041956 2004/21 21.05.2004

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINER WÜRMETRÜGERFL SSGIKEIT*
- *HEAT TRANSFER MEDIUM LIQUID COMPOSITION*
- *COMPOSITION LIQUIDE D'AGENT CALOPORTEUR*

(71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Sekishi, Gifu 501-3923, JP

(72) TSUJII, Tetsuya, c/o SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
EGAWA, Hiroshi, c/o SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP

(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C09K 11/06 → (51) C07D 471/04

(51) **C09K 15/06** (11) **1 564 278 A1**
C11B 5/00 A61K 31/202
A61K 31/232 A61P 37/08
A61K 31/341 A23D 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 03774122.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/014877 21.11.2003
(87) WO 2004/048496 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339906

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHER SUBSTANZMIT DOPPELBINDUNG MIT VERBESSERTER OXIDATIONSSTABILITÄT*
- *COMPOSITION CONTAINING ORGANIC SUBSTANCE HAVING DOUBLE BOND WITH IMPROVED OXIDATION STABILITY*
- *COMPOSITION CONTENANT UNE SUBSTANCE ORGANIQUE AYANT UNE LIAISON DOUBLE A STABILITE D'OXYDATION AME-LIOREE*

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP

(72) DOISAKI, Nobushige, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

KORIYAMA, Tsuyoshi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

OKANO, Jun, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
JINNO, Shuji, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09K 17/40** (11) **1 564 279 A1**
E01C 13/08 A01G 1/00
(25) De (26) De
(21) 05405188.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 CH 2252004

- (54) • *Freilandbelag*
- *Outdoor ground covering*
- *Revêtement de sol pour milieu extérieur*

(71) Isogreen S.A., Bd. de Pérolles 37, Postfach 244, 1705 Fribourg, CH

(72) Baechler, Patrick, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztorstasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **C09K 19/34** (11) **1 564 280 A1**
C09K 19/40
(25) En (26) En
(21) 04447033.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Flüssigkristallderivate für mehrschichtige elektronische Vorrichtungen*
- *Liquid crystalline derivatives for multilayer electronic devices*
- *Dérivés liquides cristallins pour dispositifs électroniques multicouches*

(71) Université Libre De Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE

(72) Kestemont, Gael, 1050 Brussels, BE

Geerts, Yves, 1160 Brussels, BE
Tant, Julien, 1080 Brussels, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C09K 19/40 → (51) C09K 19/34

(51) **C10L 1/22** (11) **1 564 281 A1**
C10L 1/24
(25) En (26) En
(21) 05250700.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 779423

- (54) • *Dieseltreibstoffzusammensetzungen*
- *Diesel fuel composition*
- *Compositions de carburant diesel*

(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US

(72) Thiel, Yvonne C., Carmel New York 10512, US
Hayden, Thomas E., Wappinger Falls New York 12590, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 1/22 → (51) C10M 159/12

C10L 1/24 → (51) C10L 1/22

C10M 133/16 → (51) C10M 159/12

C10M 133/56 → (51) C10M 159/12

C10M 149/06 → (51) C10M 159/12

(51) **C10M 159/12** (11) **1 564 282 A2**
C10M 159/16 C10M 133/16
C10M 133/56 C10M 149/06
C10L 1/22
(25) En (26) En
(21) 05250863.7 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 779970

- (54) • *Reaktionsprodukte als Zusatzstoffe für Schmiermittel und Kraftstoffe*
- *Reaction products as lubricant and fuel additives*
- *Produits de réaction en tant qu'additifs pour lubrifiants et carburants*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US

(72) Esche, Carl K., Jr., Richmond, VA 23233, US
Loper, John T., Richmond, Virginia 23233, US

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10M 159/16 → (51) C10M 159/12

C11B 5/00 → (51) C09K 15/06

(51) **C11D 1/94** (11) **1 564 283 A2**
C11D 3/20 C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 05007381.6 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 27.01.2000 DE 10003567

- (54) • *Tensidkombination*
- *Surfactant combination*
- *Combinaison de tensio-actifs*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Meine, Georg, 40822 Mettmann, DE
Ziganke, Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
Giese, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE
Holtmann, Werner, 40724 Hilden, DE
- (62) 01903656.5 / 1 250 409
-
- C11D 3/20** → (51) C11D 1/94
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 1/94
-
- C12M 1/00** → (51) C12Q 1/68
-
- C12M 1/42** → (51) B03B 5/00
-
- (51) **C12N 1/14** (11) **1 564 284 A1**
(25) It (26) En
(21) 04003036.3 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Kulturmedium zur Produktion filamentöser Pilze
• A culture medium for the production of filamentary fungi
• Milieu de culture pour la production de champignons filamenteux
- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Panchaud-Mirabel, Elisabeth, 31200 Toulouse, FR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 564 285 A1**
C12P 21/08
(25) Es (26) En
(21) 03757654.3 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CU 2003/000012 22.10.2003
(87) WO 2004/038010 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 CU 2392002
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZELL-LINIEN IN EINEM PROTEINFREIEN MEDIUM UND SO GEWONNENE ZELLINIEN
• METHOD OF OBTAINING CELL LINES IN A PROTEIN-FREE MEDIUM AND CELL LINES THUS OBTAINED
• METHODE D'OBTENTION DE LIGNEES CELLULAIRES DANS UN MILIEU EXEMPT DE PROTEINES ET LIGNEES CELLULAIRES OBTENUES SELON CETTE METHODE
- (71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 Esq. 15, Atabey, Playa, 12100 Ciudad Habana, CU
- (72) PEREZ RODRIGUEZ, Rolando, 10500 Ciudad Habana, CU
CASTILLO VITLLOCH, Adolfo, 13600 Ciudad Habana, CU
VITORES SARAZOLA, Svieta, Santa Fe, Playa, 12200 Ciudad Habana, CU
BOGGIANO AYO, Tammy, o. Flores, Playa, 12100 Ciudad Habana, CU
ROJAS DEL CALVO, Luis, 12100 Ciudad Habana, CU
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12N 5/00** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 5/16** → (51) A01K 67/027

- C12N 9/02** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/09
-
- (51) **C12N 9/86** (11) **1 564 286 A1**
C12N 15/62 C07K 14/245
C07K 14/31 C07K 14/315
A61K 38/00 A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 04075430.1 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Hybride Proteine der beta-Lactamase Klasse A*
• *Hybrid proteins of beta-lactamase class A*
• *Protéines hybrides de la beta-lactamase classe A*
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
- (72) Frère, Jean-Marie, 4000 Liège, FR
Filée, Patrice, 4000 Liège, FR
Galleni, Moreno, 4000 Liège, FR
Giannotta, Fabrizio, 4000 Liège, FR
-
- C12N 9/88** → (51) C12P 7/42
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 564 287 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03798431.7 (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) JP 2003/012052 22.09.2003
(87) WO 2004/029243 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002280034
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GENETISCHEN HYPERTONIERISIKOS
• METHOD OF PREDICTING GENETIC RISK FOR HYPERTENSION
• METHODE PERMETTANT DE PREDIRE LE RISQUE GENETIQUE D'HYPERTENSION
- (71) Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, Sakae 2-Chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (72) YAMADA, Yoshiji, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013, JP
YOKOTA, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 458-0812, JP
- (74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 564 288 A1**
C12N 15/54 C12N 9/12
G06F 17/00 G06F 19/00
// G06F159/00
- (25) En (26) En
(21) 05005854.4 (22) 02.02.1998
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (30) 31.01.1997 JP 1924897
31.01.1997 JP 1924997
02.12.1997 JP 33210097
30.01.1998 JP 1869998
- (54) • *Thermophile DNA Polymerase mit modifizierter Funktion*
• *Function-modified thermophilic DNA polymerase*
• *ADN polymérase thermophile a fonction modifiée*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Doi, Hirofumi, Chiba 273-0865, JP

- Kanai, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0085, JP
Hiraki, Hideaki, Tokyo 113-0022, JP
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98901095.4 / 1 013 759
-
- C12N 15/09** → (51) A01K 67/027
-
- C12N 15/09** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 564 289 A1**
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 04002923.3 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Stabilisierung von linearen doppelsträngigen DNS gegen Exonuklease-verursachten Abbau*
• *Stabilization of linear double-stranded DNA in the presence of exonucleases*
• *Protection de l'ADN linéaire double brin contre la dégradation par les exonucléases*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) LI TR CZ NL SE MC ES BG CH FI GR DK EE LU CY SK FR IT BE HU PT AT RO GB IE SI
- (72) Besir, Hueseyin Dr., 81476 München, DE
-
- C12N 15/10** → (51) B01D 15/08
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 15/82
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 564 290 A2**
C12N 15/10 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04015822.2 (22) 01.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.05.1995 US 433124
03.05.1995 US 433126
- (54) • *Nukleinsäureliganden für Gewebsziele*
• *Nucleic acid ligands of tissue targets*
• *Ligands à acide nucléique pour cibles tissulaires*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) Stephens, Andrew, Boulder, CO 80305, US
Schneider, Daniel J., Arvada, CO 80005, US
Gold, Larry, Boulder, CO 80302, US
Speck, Ulrich, 13465 Berlin, DE
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 96915422.8 / 0 824 540
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 564 291 A2**
A61K 31/7088 A61P 35/00
C07H 21/00
(25) De (26) De
(21) 04024018.6 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 08.10.2003 DE 10346721
- (54) • *Oligonukleotide, diese enthaltende Mittel und deren Verwendung*

- *Oligonucleotides, agents containing them and their use*
• *Oligonucléotides, agents les renfermant et leur utilisation*
- (71) Kalthoff, Holger Prof.Dr.rer.nat., Holtener Str. 280, 24160 Kiel, DE
- (72) Bayer, Ernst, Prof., Dr., 72076 Tübingen, DE
Ketterer, Thomas, Prof., 72070 Tübingen, DE
Kalthoff, Holger, Prof. Dr., 24106 Kiel, DE
Englert, Steffen, Dr., 89610 Oberdschingen, DE
- (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 564 292 A1**
A61K 48/00 G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 04105588.0 (22) 19.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.01.2000 US 487023
- (54) • *Pharmazeutische Zubereitungen und Behandlungsmethoden, die auf VEGF Antisense-Oligonucleotiden basieren*
• *Pharmaceutical compositions and methods of treatment based on VEGF antisense oligonucleotides*
• *Compositions renfermant des oligonucléotides antisens dirigés contre le VEGF et méthodes associées*
- (71) Gill, Parkash, S., 29429, Cresthave Court, Agoura, CA 91301, US
- (72) Gill, Parkash, S., Agoura, CA 91301, US
Masood, Rizwan, San Gabriel, CA 91775, US
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albhns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 01942565.1 / 1 252 308
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 564 293 A1**
G01N 33/53 A61K 49/00
A61K 31/70 C12Q 1/68
C12N 5/00 C12P 21/02
C07H 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 04076254.4 (22) 20.04.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.04.1993 US 50559
- (54) • *Geneexpression der Neurofilamentproteine und Nachweis der alzheimerschen Erkrankung*
• *Neural thread protein gene expression and detection of Alzheimer's disease*
• *Expression des gènes de protéines des neurofilaments et détection de la maladie d'Alzheimer*
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) de la Monte, Suzanne M., East Greenwich, CT 02181, US
Wands, Jack R., Waban, MA 02168, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 94915396.9 / 0 697 893
-
- C12N 15/53** → (51) C12N 15/82
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/09
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/82
- C12N 15/55** → (51) C12Q 1/02
- C12N 15/62** → (51) C12N 9/86
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 564 294 A1**
C12N 15/65
- (25) En (26) En
- (21) 05002757.2 (22) 01.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT
- (30) 07.05.1997 US 852834
- (54) • *Verbessertes Klonierungsvektor mit Markerinaktivierungssystem*
• *Improved cloning vector containing marker inactivation system*
• *Système amélioré de clonage par inactivation d'un marqueur contenant un vecteur*
- (71) Genomics One Corporation, Suite 1004 3030 Boulevard Le Carrefour, Laval, Québec H7T 2P5, CA
- (72) Sliiaty, Steve N., Laval, Quebec H7X 3K4, CA
Lebel, Suzanne, Laval, Quebec H7X 3K4, CA
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 98920107.4 / 1 005 559
-
- C12N 15/65** → (51) C12N 15/63
- C12N 15/70** → (51) C12P 7/42
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 564 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001460.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Von RNA Viren abgeleitetes Expressionssystem*
• *RNA virus-derived plant expression system*
• *Système d'expression dérivé des virus à ARN*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) Marillonnet, Sylvestre, 06126 Halle/Saale, DE
Thoeringer, Carola, 06120 Halle/Saale, DE
Klimyuk, Victor, 06114 Halle/Saale, DE
Gleba, Yuri, 06114 Haale/Saale, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 564 296 A1**
C12N 15/54 C12N 15/10
A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04021897.6 (22) 29.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.08.1997 US 4474 P
- (54) • *Stress Toleranz und verzögerte Seneszenz in Pflanzen*
• *Stress tolerance and delayed senescence in plants*
• *Resistance au stress et senescence différée chez les plantes*
- (71) Performance Plants, Inc., BioSciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
- (72) McCourt, Peter, Toronto Ontario M6G 4A3, CA
Ghassemian, Majid, Carlsbad CA 92008, US
Cutler, Sean, Lewiston New York 140092-1909, US
Bonetta, Dario, Islington Ontario M9A 3B5, CA
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 98937225.5 / 1 002 116
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 564 297 A1**
C12N 9/02 C12N 5/10
A01H 5/00 C12N 15/53
- (25) En (26) En
- (21) 04075510.0 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kontrolle des programmierten Zelltods (PCD) in Pflanzen*
• *Control of programmed cell death (PCD) in plants*
• *Regulation de la mort cellulaire programmée (PCD) chez les plantes*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Korthout, Henrie A.A.J., 1544 PT Zaanijk, NL
Caspers, Martinus Petrus Maria, 2289 EG, Rijswijk, NL
Wang, Mei, 2341 BV Oegstgeest, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C12N 15/88** → (51) A61K 9/51
-
- (51) **C12P 7/42** (11) **1 564 298 A1**
C12N 9/88 C12N 15/70
- (25) De (26) De
- (21) 04003293.0 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Enzymatische asymmetrische Decarboxylierung von disubstituierten Malonsäuren*
• *Enzymatic asymmetric decarboxylation of disubstituted malonic acids*
• *Decarboxylation asymétrique et enzymatique d'acides maloniques disubstitués*
- (71) BioSpring GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt, DE
- (72) Aygün, Hüseyin, Dr., 60322 Frankfurt am Main, DE
Wojczewski, Sylvia Dr., 65812 Bad Soden/Taunus, DE
Kircher, Markus, Dr., 60318 Frankfurt am Main, DE
Rosmus, Susann, Dr., 60388 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C12P 19/34** → (51) C12N 15/10
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/12
- C12P 21/08** → (51) C12N 5/00
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 564 299 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15
C12N 15/55
- (25) Ja (26) En
- (21) 03774148.5 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014909 21.11.2003
- (87) WO 2004/048604 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339418
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF DIE ENZYMATISCHE AKTIVITÄT DES GWT1-GENPRODUKTS HEMMENDE VERBINDUNGEN*

- *METHOD OF SCREENING FOR COMPOUNDS THAT INHIBIT THE ENZYMIC ACTIVITY OF GWT1 GENE PRODUCT*
- *PROCEDE DE DEPISTAGE D'UN COMPOSE INHIBANT L'ACTIVITE ENZYMATIQUE D'UN PRODUIT GENIQUE GWT1*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TSUKAHARA, Kappei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
TSUCHIYA, Mamiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
JIGAMI, Yoshifumi, c/o NAT. INST. OF ADVANCED, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
NAKAYAMA, Kenichi, c/o NAT. INST. OF ADVANCED, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
UMEMURA, Mariko, c/o NAT. INST. OF ADVANCED, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
OKAMOTO, Michiyo, c/o NAT. INST. OF ADVANCED, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 300 A1**
C12N 15/09 C12M 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02781745.1 (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
- (86) JP 2002/011815 13.11.2002
(87) WO 2004/044243 2004/22 27.05.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) KANDA, T., Design&Manufacturing Gr., Naka Div., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
FUKUZONO, S., Design&Manufacturing Gr., Naka Div., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
TAKAHASHI, S., Design&Manufacturing Gr., Naka Div., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 301 A1**
C12N 15/09 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 03769966.7 (22) 29.10.2003
- (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 2003/013856 29.10.2003
(87) WO 2004/040019 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314776
- (54) • *VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID*
• *METHODE PERMETTANT D'AMPLIFIER UN ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Kabushiki Kaisha Dnaform, 3-35, Mita 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-0073, JP
- WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) Mitani, Yasumasa, Wakunaga Pharmaceutical Co, Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1105, JP
Yamane, Akio, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1105, JP
Shibata, Yuko, c/o Kabushiki Kaisha Dnaform, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
Hayashizkil, Yoshihide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 302 A1**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 04003301.1 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Gene zur Diagnose von Kolorektal-Krebs*
• *Genes for diagnosing colorectal cancer*
• *Gènes pur le diagnostic du cancer du colon*
- (71) Kaohsiung Medical University, No. 100, Tzyou 1st Road, Sanmin District, Kaohsiung City, TW
- (72) Lin, Shiu-Ru, Kaohsiung City, Taiwan 807, TW
Wang, Jaw-Yuan, Kaohsiung City, Taiwan 813, TW
- (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 303 A2**
En (26) En
- (21) 04023644.0 (22) 05.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (30) 08.05.1997 US 854041
- (54) • *Strangverdrängungsamplifikation von RNA*
• *Strand displacement amplification of RNA targets*
• *Amplification par déplacement de brins de l'ARN*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Pearson, Robert E., Durham, North Carolina 27713, US
Dickson, Julia A., Raleigh, North Carolina 27612, US
Mehrpuoyan, Majid, San José, California 95132, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- (62) 98108154.0 / 0 878 553
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 304 A1**
En (26) En
- (21) 04029074.4 (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) 10.02.2004 JP 2004032813
- (54) • *Verfahren zur Konstruktion von "DNA arrays", zur Genexpressionsanalyse und zur Entdeckung nützlicher Gene*
• *Method of DNA array construction, gene expression analysis, and discovery of useful genes*
• *Méthodes de construction de "DNA arrays", d'analyse de l'expression des gènes et de découverte de gènes d'intérêt*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yokoi, Takahide, 1-6-1 Marunouchi Chiyodaku Tokyo100-8220, JP
Minowa, Takashi, 1-6-1 Marunouchi Chiyodaku Tokyo100-8220, JP
Saito, Toshiro, 1-6-1 Marunouchi Chiyodaku Tokyo100-8220, JP
Kaku, Yoshiko, 1-6-1 Marunouchi Chiyodaku Tokyo100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 305 A2**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 04290378.1 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Mittel zur Detektion und Behandlung von Krebszellen, die gegen therapeutische Agenten resistent sind*
• *Means for detecting and treating cancer cells resistant to therapeutic agents*
• *Moyens pour détecter et traiter des cellules cancéreuses résistantes aux agents thérapeutiques.*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Poupon, Marie-France, 94260 Fresnes, FR
Judde, Jean-Gabriel, 94110 Arcueil, FR
Bras-Goncalves, Rui, 34090 Montpellier, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 564 306 A2**
En (26) En
- (21) 05250915.5 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 US 545417 P
20.07.2004 US 589648 P
06.10.2004 US 616652 P
22.12.2004 US 639193 P
- (54) • *Verfahren zur Fragmentierung und Markierung von DNS*
• *Methods for fragmenting and labeling DNA*
• *Procédé de fragmentation et de marquage d'ADN*
- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) McGall, Glenn H., Palo Alto, CA 94303, US
Barone, Anthony D., San Jose, CA 95125, US
Chen, Chuan, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) A01H 5/08
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

(51) **C22C 21/00** (11) **1 564 307 A1**
C22F 1/04
(25) En (26) En
(21) 05002814.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036443
07.02.2005 JP 2005029977

(54) • *Strangpress-Produkt für Wärmetauscher aus einer Aluminium-Legierung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Aluminium alloy extruded product for heat exchangers and method of manufacturing the same*
• *Produit filé pour échangeurs de chaleur en alliage d'aluminium et méthode pour sa production*

(71) Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP

(72) Hasegawa, Yoshiharu, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Nakamura, Tomohiko, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Kawakubo, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Itoh, Yasunaga, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP
Yamashita, Naoki, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP
Hikida, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

(51) **C22C 21/08** (11) **1 564 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100655.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 CH 1952004

(54) • *Gussbauteil aus einer Aluminiumlegierung*
• *Casting of an aluminium alloy*
• *Pièce coulée en alliage d'aluminium*

(71) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE

(72) Koch, Hubert, 79618, Rheinfelden, DE
Franke, Rüdiger, 79539, Lörrach, DE

(74) Wiedmer, Edwin, Dr., et al, Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2, Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

C22C 29/08 → (51) B23B 27/14

C22F 1/04 → (51) C22C 21/00

(51) **C23C 4/04** (11) **1 564 309 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754138.0 (22) 15.10.2003
(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 2003/013192 15.10.2003
(87) WO 2004/035852 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300772
21.04.2003 JP 2003115495

(54) • *KOLBENRING UND THERMISCH GESPRITZTE BESCHICHTUNG ZU DESSEN VERWENDUNG SOWIE ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *PISTON RING AND THERMAL SPRAYED COATING FOR USE THEREIN, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *SEGMENT DE PISTON ET REVETEMENT APPLIQUE PAR UN PROJECTION A L'ARC A UTILISER POUR LE SEGMENT, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE SEGMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

(72) OBARA, Ryou, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP
TAKIGUCHI, Katsumi, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP
HOSOTSUBO, Yukio, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C23C 10/02** (11) **1 564 310 A1**
B23K 35/30

(25) De (26) De
(21) 04028833.4 (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) 15.01.2004 DE 102004002365

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln metallischer Körper*
• *Method and device for treating metal work-pieces*

• *Procédé et dispositif pour traiter des pièces métalliques*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Angermann, Hans-Heinrich Dr.rer.nat., 70197 Stuttgart, DE

C23C 14/06 → (51) C23C 30/00

C23C 16/30 → (51) H01L 33/00

C23C 16/509 → (51) H01L 21/205

C23C 18/52 → (51) C25D 7/00

(51) **C23C 28/00** (11) **1 564 311 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03748750.1 (22) 07.10.2003
(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 2003/012851 07.10.2003
(87) WO 2004/038065 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311001

(54) • *STABILISIERTES ALUMINIUMLAMINAT AUS ALUMINIUM MIT STABILISIERUNGSSCHICHT*
• *STABILIZED ALUMINUM LAMINATE HAVING ALUMINIUM AND STABILIZING LAYER LAMINATED THEREON*

• *LAMINE D'ALUMINIUM STABILISE COMPOR-TANT DE L'ALUMINIUM ET COUCHE DE STABILISATION LAMINEE SUR CE DERNIER*

(71) FCM Co., Ltd., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003, JP

(72) MIURA, Shigeki, FCM Co., Ltd., Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003, JP

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

C23C 28/00 → (51) F23R 3/00

C23C 28/04 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 564 312 A2**
C23C 28/04 C23C 14/06

(25) En (26) En
(21) 05002960.2 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034515
27.10.2004 JP 2004312731
17.01.2005 JP 2005008571

(54) • *Hartschicht, zugehöriges Herstellungsverfahren und hartbeschichtetes Werkzeug*
• *Hard coating and its formation method, and hard-coated tool*

• *Couche dure, son procédé de production et outil revêtu d'une couche dure*

(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD., 1-13, Toyo-4-chome Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Kubota, Kazuyuki, c/o Hitachi Tool Eng., Ltd., Narita-shi Chiba-ken, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C25C 3/08** (11) **1 564 313 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03799067.8 (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

(86) JP 2003/002365 28.02.2003
(87) WO 2004/031451 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 JP 2002293758

(54) • *KATHODENBLOCK FÜR DIE ALUMINIUM-RAFFINATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CATHODE BLOCK FOR ALUMINUM REFINING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *BLOC CATHODE PERMETTANT D'AFFINER L'ALUMINIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nippon Electrode Company, Ltd., 5600, Kambara, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203, JP

(72) Yamamura, Yujii, Kagawa 762-0003, JP
Fujii, Yoshihiro, Kagawa 764-0021, JP
Wakasa, Tsutomu, Shizuoka 417-0822, JP
Toda, Shinjiro, Shizuoka 421-3203, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C25D 7/00** (11) **1 564 314 A1**
C25D 15/02 C23C 18/52

(25) Ja (26) En
(21) 03769999.8 (22) 29.10.2003

(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 2003/013893 29.10.2003
(87) WO 2004/040044 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002320407

(54) • *METALLÜBERZUGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL PLATING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *STRUCTURE DE REVETEMENT METALLIQUE ET SON PROCEDE D'ELABORATION*

(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

(72) ARAI, Susumu, Nagano-shi, Nagano 380-0941, JP

ENDO, Morinobu, Suzaka-shi, Nagano 382-0028, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C25D 15/02 → (51) C25D 7/00

D01F 1/10 → (51) D01F 6/62

(51) **D01F 6/00** (11) **1 564 315 A1**
D01F 8/00 D06M 11/00
D06M 13/00 C08L 101/00
D04H 1/00 D21H 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 03758770.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013477 22.10.2003
(87) WO 2004/038073 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308048
30.10.2002 JP 2002315726

(54) • NANOFASERAGGREGAT, KUNSTSTOFFLE-
GIERUNGSFASER, HYBRIDFASER, FASER-
STRUKTUREN UND DEREN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• NANOFIBER AGGREGATE, POLYMER
ALLOY FIBER, HYBRID FIBER, FIBROUS
STRUCTURES, AND PROCESSES FOR
PRODUCTION OF THEM
• AGREGAT DE NANOFIBRES, FIBRE EN
ALLIAGE DE POLYMER, FIBRE HYBRIDE,
STRUCTURES FIBREUSES ET PROCEDES
DE PRODUCTION

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
(72) OCHI, Takashi, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033,
JP
KISHIRO, Akira, Mishima-shi, Shizuoka 411-0845,
JP
NONAKA, Shuichi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D01F 6/62** (11) **1 564 316 A1**
D01F 1/10
(25) En (26) En
(21) 05000428.2 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 JP 2004034941

(54) • Faserartikel enthaltend bioabbaubares Plastik
• A fiber article comprising a biodegradable plas-
tic
• Article fibreux comprenant un plastique biodé-
gradable

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 2-31-11, Ningyo-
cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Takahashi, Ikuro, Chiba 267-0056, JP
Iida, Hirotaka, Chiba 267-0056, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

D01F 8/00 → (51) D01F 6/00

D01G 31/00 → (51) G01N 22/00

D01H 1/22 → (51) D01H 4/48

(51) **D01H 4/48** (11) **1 564 317 A1**
D01H 1/22
(25) De (26) De
(21) 04002942.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zum Erreichen einer Konstanten
Ansetzermasse bei Vortex-Luftspinnverfahren
• Method for obtaining a pieced yarn length hav-
ing constant mass in a vortex Spinning proce-
dure
• Méthode pour obtenir une partie de fil ratta-
chée de masse constante dans un procédé de
filage à vortex

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH

(72) Wolf, Horst, 73037 Holzheim, DE
Bergmann, Michael, 73326 Deggingen
Reichenbach, DE
Straub, Oliver, 73054 Eisingen/Fils, DE

D01H 13/32 → (51) G01N 22/00

(51) **D02G 3/34** (11) **1 564 318 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 04466020.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.02.2004 CZ 200400240

(54) • Verfahren zum Zuführen von einem Faserband
während der Herstellung von Effektgarn und
Spinnvorrichtung zur Durchführung des Verfah-
rens
• Method of sliver feeding in production of fancy
yarn and spinning unit for performing it
• Procédé d'alimentation de ruban de fibres uti-
lisé pour fabriquer un fil fantaisie, et une unité
de filature pour la mise en oeuvre du procédé

(71) Saurer Czech a.s., Lhota 261, 549 41 Cerveny
Kostelec, CZ

(72) Burysek, Frantisek, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
Smisek, Ales, 562 06 Usti nad Orlici, CZ
Storek, Jiri, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
Krmans, Antonin, 549 32 Velke Porici, CZ
(74) Holasova, Hana, A. Holas & Partner, Krizova 4, 603
00 Brno, CZ

(51) **D02G 3/44** (11) **1 564 319 A2**
D03D 15/00 D03D 15/12
(25) De (26) De
(21) 05002760.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006871

(54) • Untertage einsetzbare, aus dauerhaft antistati-
schem und dauerhaft flammhemmendem
Gewebe bestehende Bahn
• Durable antistatic and flame-retardent fabric
for underground applications
• Tissu durable antistatique et ignifugé pour des
applications souterraines

(71) Dr. Klaus Schulte GmbH Chemisch-Technische
Fabrikation, 40, Kleyer Weg, 44149 Dortmund, DE
(72) Schulte-Wantia, Susanne, 44141 Dortmund, DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2,
45219 Essen, DE

(51) **D03D 5/00** (11) **1 564 320 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000545.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 DE 102004006389
(54) • Fachbildeeinrichtung für eine Webmaschine
• Shedding mechanism for a loom
• Dispositif de formation de la foule pour un
métier à tisser
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Mettler, Franz, 8832 Wollerau, CH
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

D03D 15/00 → (51) D02G 3/44

D03D 15/12 → (51) D02G 3/44

(51) **D04H 1/00** (11) **1 564 321 A1**
D04H 3/00 H01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 05001943.9 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 102004006761
24.03.2004 DE 102004014462
(54) • Kabelschutz
• Protection for cables
• Protection pour cables
(71) FIBERTEX A/S, Svendborgvej 16, 9220 Aalborg Ost,
DK
(72) Mortensen, Mads Hoy, Lisbjerg 8200 Aarhus, DK
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

D04H 1/00 → (51) D01F 6/00

D04H 3/00 → (51) D04H 1/00

D04H 5/08 → (51) D04H 13/00

D04H 11/08 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 13/00** (11) **1 564 322 A1**
D04H 5/08 D04H 11/08
(25) De (26) De
(21) 05010558.4 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 03.07.2001 DE 10132103
(54) • Gemustertes textiles Flächengebilde
• Patterned textile wearing layer
• Surface de recouvrement avec des motifs

(71) Filzfabrik Fulda GmbH & Co., Frankfurter Strasse
62, 36035 Fulda, DE
(72) Winter, Ralf, 36137 Grossenlüder, DE
(74) KEIL & SCHAFFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE
(62) 02012289.1 / 1 273 690

(51) **D06F 39/14** (11) **1 564 323 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05002530.3 (22) 07.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 KR 2004009708

(54) • *Tür für eine Trommelwaschmaschine*
 • *Door of drum type washing machine*
 • *Porte pour une machine à laver à tambour*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouuido-dong,
 Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Gon, Jinhae-si Kyungsangnam-do 645-320,
 KR
 Kim, Jae Kyum, Kimhae-si Kyungsangnam-do
 621-765, KR
 Hur, Chi Wan, Changwon-si Kyungsangnam-do
 641-782, KR
 Kang, Yu Beom, Changwon-si Kyungsangnam-do
 641-110, KR
 Je, Sang Man, Keoje-si Kyungsangnam-do
 656-801, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
 Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
 München, DE

(51) **D06F 58/08** (11) **1 564 324 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04100491.2 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Rauscharmer Haushaltswäschetrockner mit
 veränderbarer Drehzahl*
 • *Variable speed low-noise household clothes
 drying machine*
 • *Séchoir à linge domestique à faible bruit et
 vitesse variable*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
 Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT
 Noviello, Flavio, 33081 Aviano, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 58/20** (11) **1 564 325 A1**
 D06F 58/24
 (25) En (26) En
 (21) 04100490.4 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verbesserter Wäschetrockner mit Fähigkeit
 zum Glätten von Wäsche*
 • *Improved clothes drying machine with clothes
 smoothing ability*
 • *Sèche-linge améliorée avec possibilité de lisser
 des habits*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
 Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT
 Noviello, Flavio, 33081 Aviano, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
 33170 Pordenone, IT

D06F 58/24 → (51) D06F 58/20

D06M 11/00 → (51) D01F 6/00

D06M 13/00 → (51) D01F 6/00

D06M 16/00 → (51) A01N 53/06

D06M 23/02 → (51) A01N 53/06

(51) **D07B 1/16** (11) **1 564 326 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03755571.1 (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) ES 2003/000473 23.09.2003
 (87) WO 2004/027143 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 ES 200202166

(54) • *KABEL FÜR AUFZÜGE*
 • *CABLE FOR ELEVATING DEVICES*
 • *CABLE POUR APPAREILS ELEVATEURS*

(71) Nork 2, S.I., Pol. Industrialdea, Gabiria, 52, 20306
 Irun, Guipuzcoa, ES

(72) AMIANO SALABERRIA, Santiago, 20306 Irun
 (Guipúzcoa), ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L.,
 Paseo de la Castellana, 72-1, 28046 Madrid, ES

(51) **D21F 3/10** (11) **1 564 327 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05002042.9 (22) 01.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FI 20045033
 25.03.2004 FI 20045102

(54) • *Gerillte Blattbildungswalze*
 • *Grooved forming roll*
 • *Rouleau de formation rainuré*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
 Helsinki, FI

(72) Vestola, Juhani, 40630 Jyväskylä, FI
 Karttunen, Heikki, 40400 Jyväskylä, FI

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 5/00 → (51) D21F 5/18

(51) **D21F 5/18** (11) **1 564 328 A1**
 D21F 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 05100330.9 (22) 20.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007261

(54) • *Bahntrocknung mit Heissluft*
 • *Hot-air web-drying*
 • *Séchage de bande par air chaud*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Stein, Antje, 89518 Heidenheim, DE
 Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 5/18** (11) **1 564 329 A1**
 D21F 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 05100332.5 (22) 20.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 14.02.2004 DE 102004007296
 (54) • *Nachtrockenpartie*

• *After-dryer section*
 • *Section de post-séchage*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE
 Stein, Antje, 89518 Heidenheim, DE

(51) **D21F 7/02** (11) **1 564 330 A1**
 D21G 1/02
 (25) Fi (26) En
 (21) 05397005.9 (22) 02.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 FI 20045035

(54) • *Antrieb eines Zylinders oder einer Rolle für
 eine Papier- oder Kartonmaschine*
 • *Drive of a cylinder or a roll for a paper or
 board machine*
 • *Entraînement d'un cylindre ou d'un rouleau
 pour une machine à papier ou carton*

(71) METSO DRIVES OY, P.O.Box 158, 40101 Jyväskylä,
 FI

(72) Oinonen, Juha, 40250 Jyväskylä, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601,
 40101 Jyväskylä, FI

D21G 1/02 → (51) D21F 7/02

D21H 15/00 → (51) D01F 6/00

(51) **E01B 29/04** (11) **1 564 331 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05010127.8 (22) 16.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(30) 18.06.1999 DE 19927943
 30.06.1999 DE 19929873
 22.06.1999 DE 19928583
 19.03.1999 DE 19912421
 05.01.2000 DE 10000227

(54) • *Hebevorrichtung*
 • *Lifting device*
 • *Dispositif de levage*

(71) GSG Knappe Gleissanierung GmbH, Taxetstrasse 1,
 85551 Kirchheim b. München, DE

(72) Bieger, Friedhelm, 65474 Bischofsheim, DE
 Knappe, Steffen, 80804 München, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
 20, 80102 München, DE

(62) 00105577.1 / 1 039 033

E01C 13/08 → (51) C09K 17/40

(51) **E01C 23/088** (11) **1 564 332 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05002009.8 (22) 01.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 16.02.2004 DE 102004007716
 (54) • *Fräsmaschine sowie Verfahren zum Bearbei-
 ten von Bodenoberflächen*
 • *Milling machine and method for working the
 soil*
 • *Fraiseuse et procédé pour travailler le sol*

(71) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578
 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
 Lange, Herbert, 51491 Overath, DE
 Simons, Dieter, 53567 Buchholz, DE

(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwältin Von Kreisler-Seltling-Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E01F 13/04** (11) **1 564 333 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076099.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung mit vertikal beweglichen Sperrfösten für Fahrzeuge, zum Beispiel Personenwagen*
• *Device with vertically movable closure poles for vehicles, for instance cars*
• *Dispositif avec des bornes de mouvement verticale pour des véhicules, par exemple des voitures*

(71) Van Rijn, Franciscus Maria, Rijndijk 300, 2394 CG Hazerswoude, NL
Kooter, Jacobus Adrianus, Zonedauw 57, 2771 RL Boskoop, NL

(72) Van Rijn, Franciscus Maria, 2394 CG Hazerswoude, NL
Kooter, Jacobus Adrianus, 2771 RL Boskoop, NL

(74) Van Assen, Jan Willem Bernard, Octrooibureau Assenpatent B.V. P.O. Box 1029, 2240 BA Wassenaar, NL

(51) **E01F 15/04** (11) **1 564 334 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003103.8 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 AT 1142004 U

(54) • *Leiteinrichtung*
• *Guiding rail device*
• *Dispositif de glissière de guidage*

(71) VOEST-ALPINE KREMS FINALTECHNIK GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems-Lerchenfeld, AT

(72) Mader, Christian, Dipl.-Ing., 3500 Krems, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E02F 9/02 → (51) B62D 21/18

E02F 9/08 → (51) B62D 21/18

E02F 9/12 → (51) B62D 21/18

(51) **E03F 3/02** (11) **1 564 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250859.5 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 GB 0403500

(54) • *Entwässerungsdurchflussregelungssystem*
• *Drainage system flow regulation*
• *Système de régulation du débit de drainage*

(71) ACO Technologies plc, Hitchin Road, Shefford, Beds SG17 5TE, GB

(72) Mc Intyre, Walter Summerhill, Ayrshire, KA6 6QL, GB

(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **E04B 1/00** (11) **1 564 336 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002982.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Thermisch isolierendes Bauelement*
• *Thermally insulating construction element*
• *Élément de construction thermo-isolant*

(71) HALFEN GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE

(72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **1 564 337 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290238.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0401387

(54) • *Modul für modulare Baustruktur*
• *Module for modular construction system*
• *Module pour système constructif modulaire*

(71) Algeco, 164 Chemin de Balme, Espace des Berthilliers, 71850 Charnay-Les-Maçon, FR

(72) Boyard, Guy, 01270 Villemotier, FR
Moheissen, Moheissen, 78100 Saint-Germain En Laye, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **E04B 1/76** (11) **1 564 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010945.3 (22) 22.01.1999
(84) AT DE

(30) 04.04.1998 DE 19815170
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere zur Beschichtung von Dämmstoffen*

• *Device for the treatment, in particular the coating, of insulating elements*
• *Dispositif de traitement, en particulier de revêtement, d'éléments d'isolation*

(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE

(72) Klose, Gerd-Rüdiger Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE

(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
(62) 99101171.9 / 0 947 637

(51) **E04B 1/94** (11) **1 564 339 A2**
E04B 9/00
(25) De (26) De
(21) 04009626.5 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.02.2004 DE 102004007453

(54) • *Formteil*
• *Moulded element*
• *Élément moulé*

(71) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle, 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) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

E04B 2/72 → (51) E06B 3/66

(51) **E04B 5/26** (11) **1 564 340 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290247.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FR 0401263

(54) • *Formfüllelement*
• *Formwork element*
• *Élément d'entrevous*

(71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR

(72) Roux, Jean, 30400 Villeneuve Les Avignon, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

E04B 5/36 → (51) E04F 15/024

E04B 5/48 → (51) E04F 15/024

E04B 7/16 → (51) E04H 4/16

E04B 9/00 → (51) E04B 1/94

(51) **E04C 2/52** (11) **1 564 341 A2**
F24D 3/16

(25) De (26) De

(21) 05003109.5 (22) 14.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 DE 102004007685

(54) • *Wandelement für ein Gebäude und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Wall element for a building and method of manufacturing*
• *Élément de paroi pour un bâtiment et procédé de fabrication*

(71) Gmeiner, Peter, Reiserdorf 13, 92721 Störnstein, DE

(72) Gmeiner, Peter, 92721 Störnstein, DE

(74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

E04C 5/01 → (51) C04B 14/48

(51) **E04D 3/35** (11) **1 564 342 A1**
E04D 3/365

(25) En (26) En

(21) 04447041.7 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Dachdämmelement*
• *Insulating roofing element*
• *Élément isolant pour toiture*

(71) Smeets, Dominique, Bergeindestraat 1, 3680 Opoeteren (Maaseik), BE

(72) Smeets, Dominique, 3680 Opoeteren (Maaseik), BE

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04D 3/365 → (51) E04D 3/35

E04F 10/06 → (51) E06B 9/46

E04F 10/06	→ (51)	E06B 9/68
E04F 11/04	→ (51)	B64D 11/00
(51) E04F 15/024	(11)	1 564 343 A1
E04B 5/48		E04B 5/36
(25) En	(26)	En
(21) 04425951.3	(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) 17.02.2004 IT PD20040043		
(54) • <i>Verbindungselement zum Begehen mit doppeltem Verwendungszweck für modulare Verbundelementen für ventilierte und/oder erhöhte Fussboden</i>		
• <i>Connecting and plugging element fit for walking on it with double use for modular elements for aerated and/or elevated floors</i>		
• <i>Élément de liaison adapté à ce que l'on marche dessus, à double utilisation pour des éléments modulaires pour plancher aérés et/ou surélevés</i>		
(71) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT		
(72) Pegoraro, Mirco, 35010 Grantorto (PD), IT		
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT		
E04G 1/26	→ (51)	E04G 5/06
(51) E04G 5/06	(11)	1 564 344 A1
E04G 1/26		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 05001090.9	(22)	20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 10.02.2004 FR 0401308		
(54) • <i>Justierungs- und Halterungsvorrichtung für Geländerpfosten von einer Gerüstkonsole</i>		
• <i>Adjustment and clamping device for stanchions of a scaffold console</i>		
• <i>Dispositif de réglage et de blocage de supports de potelets de garde-corps pour console d'échafaudage</i>		
(71) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427, 86104 Châtellerault Cédex, FR		
(72) Merigot, Jean-Paul, 86104 Châtellerault Cédex, FR		
(51) E04G 21/32	(11)	1 564 345 A2
Es	(26)	En
(21) 04380189.3	(22)	24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 13.02.2004 ES 200400317 U		
(54) • <i>Provisorisches Geländer</i>		
• <i>Provisional railing</i>		
• <i>Garde-corps provisoire</i>		
(71) Mesaquer Matamoros, Alvaro, Valencia, 17 1a, 43870 Amposta, Tarragona, ES		
(72) Mesaguer Matamoros, Alvaro, 43870 Amposta, Tarragona, ES		
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		

(51) E04H 4/10	(11)	1 564 346 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 05364009.0	(22)	03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 13.02.2004 FR 0401460		
(54) • <i>Schwimmbadabdeckung, Verfahren und Einrichtung zum Zusammenbau einer solchen Abdeckung</i>		
• <i>Swimming pool cover, method and installation for assembling such a cover</i>		
• <i>Couverture pour un bassin tel qu'une piscine, procédé et installation pour l'assemblage d'une telle couverture</i>		
(71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR		
(72) Bach, Philippe, 35650 Le Rheu, FR		
(74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR		
(51) E04H 4/10	(11)	1 564 347 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 05364010.8	(22)	03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 13.02.2004 FR 0401459		
(54) • <i>Schwimmbadabdeckung mit Zugkabeln</i>		
• <i>Swimming pool cover with tension cables</i>		
• <i>Couverture pour un bassin tel qu'une piscine, équipée de cables de mise sous tension.</i>		
(71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR		
(72) Bach, Philippe, 35650 Le Rheu, FR		
(74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR		
(51) E04H 4/16	(11)	1 564 348 A1
E04B 7/16		
(25) De	(26)	De
(21) 05002467.8	(22)	05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 10.02.2004 DE 202004002025 U		
25.03.2004 DE 102004014574		
02.04.2004 DE 102004016274		
(54) • <i>Gebäude für die Anordnung über einem Schwimmbekken</i>		
• <i>Building for the arrangement over a swimming pool</i>		
• <i>Bâtiment pour la disposition au-dessus d'une piscine</i>		
(71) Salz, Jürgen F., Koennecke Strasse 13, 40724 Hilden, DE		
(72) Salz, Jürgen F., 40724 Hilden, DE		
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE		
(51) E04H 9/02	(11)	1 564 349 A1
E04H 9/14		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 05290564.3	(22)	03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LV MK		
(30) 13.03.2003 FR 0303128		

(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisieren eines Gebäudes</i>		
• <i>Method and device for the stabilisation of a building</i>		
• <i>Procédé et système de stabilisation d'un édifice</i>		
(71) M. Lefevre S.A., 14 rue La Boétie, 75008 Paris, FR		
(72) Menard, Marc-Henry, 75008 Paris, FR		
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE		
(62) 04290572.9 / 1 457 622		
(51) E04H 9/14	(11)	1 564 350 A1
E06B 9/00		
(25) De	(26)	De
(21) 04405079.7	(22)	10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>System mit Kissen zum Abdichten von Gebäudeöffnungen vor Hochwasser</i>		
• <i>System with cushion for sealing the building openings against flooding</i>		
• <i>système avec coussin destinée à étancher l'ouvertures des bâtiments en cas d'inondation</i>		
(71) Conzett, Louis U., Hardstrasse 125, 4042 Basel, CH		
(72) Conzett, Louis U., 4042 Basel, CH		
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH		
E04H 9/14	→ (51)	E04H 9/02
(51) E04H 17/16	(11)	1 564 351 A1
(25) En	(26)	En
(21) 04100561.2	(22)	13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Zaubau mit Zaunpfosten und daran befestigten flachen Gitterpaneele</i>		
• <i>Fencing section with flat rod panels fixed to fencing post</i>		
• <i>Clôture avec des panneaux en forme de grillage fixés sur des poteaux</i>		
(71) Betafence Holding NV, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE		
(84) AT BE DE		
(72) VANDERBRUGGHEN, Stefaan, 8940, WERVIK, BE		
(74) Messely, Marc, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE		
E05B 7/00	→ (51)	F24C 15/02
E05B 13/00	→ (51)	E05B 65/16
(51) E05B 15/02	(11)	1 564 352 A2
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 05300073.3	(22)	28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 06.02.2004 FR 0401145		
(54) • <i>Lagerungsvorrichtung mit zwei Lager für die Bläserwelle eines Turbostrahltriebwerks</i>		
• <i>Two bearings supported fan shaft in a turbofan engine</i>		
• <i>Turboréacteur dont l'arbre d'entraînement de la soufflante est supporté par deux paliers</i>		
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) Lapergue, Guy, 77950, Rubelles, FR		

Servant, Régis, 91270, Vigneux sur Seine, FR
Bouchy, Gael, 77540, La Chapelle Iger, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **E05B 15/02** (11) **1 564 353 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405056.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 CH 1782004
(54) • *Verriegelungsmulde*
• *Striker*
• *Gâche*

(71) Planet GDZ AG, Eigentlstrasse 7, 8309
Nürens Dorf, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8309 Nürens Dorf, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach
6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E05B 65/16** (11) **1 564 354 A1**
E05B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370038.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 FR 0401529
(54) • *Treibstangenverschluss zum Öffnen und
Schliessen einer Tür*
• *Espagnolette for the opening and closing
operation of a door*
• *Crémone, destinée à la manoeuvre d'ouver-
ture et de fermeture d'un ouvrant*

(71) THIRIET S.A.S., Chemin de Sury, 08000 Warcq, FR
(72) Thiriet, Philippe, c/o Thiriet SAS, 08520 Warcq, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés,
96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille
Cedex, FR

(51) **E05C 17/20** (11) **1 564 355 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425086.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Türfeststeller für Fahrzeuge*
• *Doorstop device for vehicles*
• *Dispositif d'arrêt de porte de véhicules*

(71) Gammastamp S.p.A., Via Avogadro 19, 10121
Torino, IT
(72) Audisio, Vittorio, 20100 Milano, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **E05D 5/02** (11) **1 564 356 A2**
E05D 7/04
(25) En (26) En
(21) 05002642.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 IT M120040222
(54) • *Scharniergrundplatte mit Lagejustierung*
• *A hinge base with position adjustment*
• *Plaque de base de charnière avec réglage de
position*

(71) Agostino Ferrari S.p.A., Via Tiraboschi, 48, 24122
Bergamo, IT
(72) Migli, Carlo, 23900 Lecco LC, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E05F 11/42 → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 15/00** (11) **1 564 357 A2**
E05F 15/20
(25) En (26) En
(21) 05001682.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038980
(54) • *Kapazitätssensor*
• *Capacitance sensor*
• *Capteur capacitif*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Ryuichi Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
Suda, Hirohide Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
Kikuchi, Taizo Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **1 564 358 A1**
B60J 5/10 E05F 15/20
(25) En (26) En
(21) 05075215.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 776675
(54) • *Objektdetektionssystem für eine motorisch
angetriebene Tür und Verfahren*
• *Powered door object detection system and
method*
• *Système de détection d'objet pour porte moto-
risée et procédé*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Haag, Ronald H., Lake Orion, MI 48360, US
Husic, Jeremy M., Washington, MI 48094, US
Pasiiecznik, John, Jr., Malibu, CA 90264, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **E05F 15/12** (11) **1 564 359 A1**
E05F 11/42
(25) It (26) En
(21) 04002900.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schlitten für einen Ritzelantrieb*
• *U-bolt for rack sprocket wheel*
• *Porte-pignon d'un dispositif à crémaillère et
roue dentée*
(71) Olva S.R.L., Via Luigi Einaudi No. 46, Z.I. D4 Scalo,
15100 Alessandria, IT
(72) Frati, Luigi, 15100 Alessandria, IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via
Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **E05F 15/12** (11) **1 564 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000208.8 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 DE 102004007126
(54) • *Vorrichtung zum motorischen Öffnen und
Schliessen eines Karosserieteils*
• *Device for the motorized opening and closing
of a vehicle body element*
• *Dispositif pour l'ouverture et la fermeture
motorisée d'un élément de carrosserie de
véhicule*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070
Koblenz, DE
(72) Ritter, Andreas, Dipl.-Ing., 56206 Hilgert, DE
Schilken, Heiko, Dipl.-Ing. (FH), 56826 Lutzerath,
DE
Kleinmann, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 56581
Melsbach, DE
Darscheid, Karl-Heinz, 56204 Hillscheid, DE
Hewel, Michael, 56154 Boppard, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e,
55263 Wackernheim, DE

E05F 15/20 → (51) E05F 15/00

E05F 15/20 → (51) H04B 1/04

E05G 1/00 → (51) H01H 13/70

E06B 3/64 → (51) E06B 3/66

(51) **E06B 3/66** (11) **1 564 361 A2**
E04B 2/72 E06B 3/64
(25) De (26) De
(21) 04030536.9 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 DE 102004006327
(54) • *Glaswand*
• *Glass wall*
• *Paroi vitrée*
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878
Ratingen, DE
Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4,
73099 Adelberg, DE
(72) Wiedemann, Günter, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E06B 9/00 → (51) E04H 9/14

(51) **E06B 9/40** (11) **1 564 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029050.4 (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) 12.02.2004 KR 2004003559
14.07.2004 KR 2004020094
(54) • *Vorhänge*
• *Blinds*
• *Stores*

(71) Byeon, Tae Woong, 219-14 Deokpung-dong, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-010, KR
(72) Byeon, Tae Woong, Gyeonggi-do 465-010, KR
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E06B 9/46** (11) **1 564 363 A1**
E04F 10/06
(25) En (26) En
(21) 04003459.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Welle für Sonnenschutz mit einem Platz für den Saum*
• *Shaft for awning with a space for the hem*
• *Arbre pour store avec un espace pour l'ourlet*
(71) BAT ACCESSORI S.r.l., Via A. Volta 26, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
(72) Barbieri, Edy, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **E06B 9/68** (11) **1 564 364 A2**
E04F 10/06
(25) De (26) De
(21) 05003601.1 (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
(54) • *Steuervorrichtung zur Schaltung von Stromkreisen und Verfahren zur Festlegung und Erfassung der Endpositionen von elektrisch angetriebenen Sonnenschutzeinrichtungen*
• *Control device for switching of circuits and method for setting and determining the end positions of electrically driven solar protections*
• *Dispositif de commande pour la commutation de circuits électriques et méthode pour établir et déterminer les positions de fin de course d'une protection solaire*
(71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 03014713.6 / 1 491 701

(71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 03014713.6 / 1 491 701

E21B 7/30 → (51) E21B 17/00

(51) **E21B 10/36** (11) **1 564 365 A2**
E21B 10/38 E21B 10/58
(25) De (26) De
(21) 05010556.8 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LV MK
(30) 17.05.2001 AT 7892001
(54) • *Bohrkrone*
• *Drill bit*
• *Trépan de forage*
(71) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, 9710 Feistritz/Drau, AT
(72) Papousek, Herbert, 9524 St. Magdalen bei Villach, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(62) 02769438.9 / 1 387 923

E21B 10/38 → (51) E21B 10/36

E21B 10/58 → (51) E21B 10/36

(51) **E21B 17/00** (11) **1 564 366 A1**
E21B 7/30 G01R 31/02
F16L 11/127

(25) De (26) De
(21) 05002689.7 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 202004002102 U
20.02.2004 DE 202004002641 U

(54) • *Verfahren zur grabenlosen Verlegung von Kunststoffrohren*
• *Method for trenchless laying of plastic pipes*
• *Procédé de pose de tuyaux plastiques sans excavation*
(71) Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
(72) Dr. Späth Thorsten, 48282 Emsdetten, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E21B 21/00** (11) **1 564 367 A1**
E21B 33/138
(25) De (26) De
(21) 04003435.7 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Erdverdrängungsbohrer*
• *Earth displacement drill*
• *Trepan de forage*
(71) BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V., Brugsevaart 6, NL-4501 NE Oostburg, NL
(72) Verstraeten, Alexander, Julius, 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E21B 25/18** (11) **1 564 368 A2**
(25) It (26) En
(21) 05100904.1 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 IT LI20040004 U
(54) • *Unterwasserkernvorrichtung*
• *Underwater core sampling apparatus*
• *Appareil de carottage sous-marin*
(71) Bacchelli, Alessandro, Via Puntoni, 5, 57100 Livorno, IT
(72) Bacchelli, Alessandro, 57100 Livorno, IT
Da Re, Giancarlo, 57128 Livorno, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

E21B 33/138 → (51) E21B 21/00

(51) **E21D 11/05** (11) **1 564 369 A1**
E21D 11/08 E21D 21/00
(25) De (26) De
(21) 04405086.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Stabilisieren eines beim Untertagebau ausgebrochenen Hohlraumes*
• *Method and device for stabilising an underground broken out cavity*
• *Procédé et appareil pour stabiliser une cavité souterraine éclatée*

(71) Kovari, Kalman, Prof. Dr., Burenweg 34, 8053 Zürich, CH
(72) Kovari, Kalman, Prof. Dr., 8053 Zürich, CH
(74) RUTZ ISLER & PARTNER, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E21D 11/08 → (51) E21D 11/05

E21D 21/00 → (51) E21D 11/05

(51) **F01B 3/00** (11) **1 564 370 A1**
F04B 27/08
(25) En (26) En
(21) 05290354.9 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 EP 04001560
(54) • *Axialkolbenmaschine mit Schrägscheibe*
• *Axial piston machine with a swash plate*
• *Moteur à pistons axiaux à plateau incliné*
(71) POCLAIN HYDRAULICS, Route de Saint Sauveur, B.P. 106, 60411 Verberie Cédex, FR
(72) Galba, Vladimir, 018 51 Nova Dubnica, SK
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/00** (11) **1 564 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250688.8 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775905
(54) • *Gussteil Reparaturverfahren*
• *Method of repair for cast article*
• *Procédé pour la réparation de pièce coulée*
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 400 Main Street, East Hartford, CT 06108, US
(72) Mussen, Ramsey, Winchester, CT 06098, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **1 564 372 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100778.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0450217
(54) • *Auswuchteinrichtung für die Turbinenrotor-scheiben eines Gasturbinenriebwerks*
• *Balancing device for a turbine disk rotor*
• *Dispositif de correction de balourd pour les disques rotoriques d'une turbomachine*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bertrand, Jean-Louis, 77000 Livry sur Seine, FR
Eichstadt, Frédéric, Paul, 77000 Livry sur Seine, FR
Mathieu, Joel, 77920 Samoies sur Seine, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F01D 5/06 → (51) F01D 5/30

(51) **F01D 5/08** (11) **1 564 373 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002838.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 102004006775

(54) • *Wirbelgleichrichter in Röhrenbauweise*
• *Tubular vortex reducer*
• *Tube réducteur de tourbillon*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Drevs, Steffen, 12555 Berlin, DE

Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner

Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **1 564 374 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003172.6 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Schaufelblatt für eine Strömungsmaschine*
• *Turbine blade for a turbomachine*
• *Aube pour une turbomachine*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE

(51) **F01D 5/16** (11) **1 564 375 A2**
F01D 5/22

(25) En (26) En

(21) 05250820.7 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 779277

(54) • *Gekühlte Rotorschaukel mit einer Schwingungs-dämpfungsvorrichtung*

• *Cooled rotor blade with vibration damping device*

• *Aube de rotor refroidie avec un dispositif d'amortissement des vibrations*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Surace, Raymond C., Middletown CT 06457, US

Propheter, Tracy A., Manchester CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/22 → (51) F01D 5/16

(51) **F01D 5/28** (11) **1 564 376 A2**
(25) De (26) De

(21) 05100785.4 (22) 04.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007327

(54) • *Rotorkonstruktion für Turbomaschine*

• *Turbomachine rotor construction*

• *Construction de rotor pour turbomachine*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(84) DE GB NL

(72) Döbbeling, Klaus, 5210, Windisch, CH

Krautzig, Joachim, 8967, Widen, CH

(51) **F01D 5/30** (11) **1 564 377 A2**
F01D 5/06

(25) En (26) En

(21) 05250384.4 (22) 26.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 GB 0403064

(54) • *Gasturbinen-schaukel- und -rotorscheibe mit einem reduzierten Reibungskoeffizient an der Schaukel- und Rotorscheibe-grenzfläche*

• *Rotor blade and rotor disc for a gas turbine engine with a reduced coefficient of friction at the blade and disc interface*

• *Aube et disque rotorique d'une turbine à gaz ayant un coefficient de friction réduit à l'interface entre l'aube et le disque rotorique*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Goldfinch, Keith Christopher, Clifton Bristol BS8 4TE, GB

(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **1 564 378 A2**
(25) En (26) En

(21) 05250523.7 (22) 01.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 774399

(54) • *Tannenbaumfuss und Schwalbenschwanznutform für die dritte Stufe einer Gasturbinenrotorschaukel*

• *Fir-tree and broach slot forms for turbine stage 3 buckets and rotor wheels*

• *Pied de sapin et forme de la rainure en queue d'aronde pour le disque du troisième étage d'un rotor de turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lagrange, Benjamin Arnette, Simpsonville, South Carolina 29681, US

Lloyd, Timothy Brian, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 11/00 → (51) F16J 15/32

(51) **F01D 15/10** (11) **1 564 379 A2**
F01D 25/16 F01D 25/12

(25) En (26) En

(21) 05250843.9 (22) 14.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 GB 0403302

(54) • *Durch eine Strömungsmaschine angetriebener Leistungsgenerator*

• *Arrangement for a Turbomachine driven electric generator*

• *Agencement pour générateur électrique actionné par une turbomachine*

(71) Gozdawa, Richard Julius, 14 Devon Way, Uxbridge, Middlesex UB10 0JS, GB

(72) Gozdawa, Richard Julius, Uxbridge, Middlesex UB10 0JS, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **1 564 380 A1**
(25) De (26) De

(21) 04003513.1 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Turbineneinheit sowie Leitgitter und Verstellring hierfür*

• *Turbine unit comprising a variable guide vane system and a unison ring*

• *Unité de turbine comprenant un système d'aubes de guidage variables et un anneau de commande*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE

Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE

Frankenstein, Dirk, 67550 Worms, DE

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F01D 17/16** (11) **1 564 381 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290139.4 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 FR 0401086

(54) • *Stellhebel an der Schwenkachse einer verstellbaren Leitschaukel in einer Strömungsmaschine*

• *Actuator lever for setting the angular position of guide vanes in a turbo machine*

• *Levier de commande du calage angulaire d'une aube dans une turbomachine*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Lejars, Claude, 91210 Draveil, FR

Pontoizeau, Bruce, 75012 Paris, FR

Staessen, Richard, 77960 Chailly en Biere, FR

Triconnet, Nicolas, 77310 Saint-Fargeau

Ponthierry, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

F01D 21/00 → (51) F03D 11/00

F01D 25/12 → (51) F01D 15/10

F01D 25/16 → (51) F01D 15/10

(51) **F01D 25/28** (11) **1 564 382 A2**
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 05250078.2 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775645

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Montierung von Gasturbinentriebwerken*
• *Methods and apparatus for assembling gas turbine engines*
• *Procédé et appareil pour l'assemblage d'un moteur à turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Czachor, Robert P., Cincinnati Ohio 45215-2032, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01L 1/14 → (51) B25B 27/24

(51) **F01L 1/24** (11) **1 564 383 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001645.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006903

(54) • *Hydraulisches Abstützelement*
• *Hydraulic supporting element*
• *Butée hydraulique*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 150, 80788 München, DE

(72) Mayer, Wolfgang, 90556 Seukendorf, DE

Smola, Harald, 90579 Langenzenn, DE

Klaus, Benedikt Dr., 86949 Windach, DE

Kunze, Christian Dr., 85614 Kirchseeon, DE

F01L 3/00 → (51) B25B 27/24**F01L 13/00** → (51) F15B 13/00**F01M 11/00** → (51) F16F 15/26**F01N 1/08** → (51) B60K 25/06

(51) **F01N 1/16** (11) **1 564 384 A1**
F01N 7/18 F01N 7/14
F02D 17/02 F01N 11/00

(25) En (26) En

(21) 05250283.8 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 777394

(54) • *Elektrisch gesteuertes, in einem Schalldämpfer integriertes Ventil verwendet bei einer Zylinderdeaktivierung*
• *Electrically controlled in-muffler exhaust valve for use during cylinder deactivation*
• *Valve à commande électrique intégrée dans un silencieux utilisée pendant la désactivation de cylindre*

(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US

(72) Nohl, John, Indianapolis, Indiana 46227, US
Woerner, David, Nashville, Indiana 47448, US
Callahan, Joseph, Greenwood, Indiana 46143, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F01N 3/021 → (51) F01N 9/00**F01N 3/023** → (51) F01N 9/00**F01N 3/08** → (51) B01D 53/94**F01N 3/08** → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/20** (11) **1 564 385 A2**
F01N 3/08

(25) En (26) En

(21) 05001012.3 (22) 19.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004037812

(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*

• *Exhaust gas purifying apparatus for internal combustion engine*

• *Dispositif de purification des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Wada, Katsuji, Wako-shi, Saitama, JP

Ohno, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP

Suzuki, Norio, Wako-shi, Saitama, JP

Morita, Tomoko, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01N 7/14 → (51) F01N 1/16**F01N 7/18** → (51) F01N 1/16

(51) **F01N 9/00** (11) **1 564 386 A1**
F01N 11/00 F01N 3/021
F01N 3/023 G01N 27/02

(25) De (26) De

(21) 05002883.6 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004007040

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung des Beladungszustands eines Partikelfilters*

• *Apparatus and method for determining the loading status of a particulate filter*

• *Appareil et procédé d'évaluation de la charge en suies d'un filtre à particules*

(71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Birkhofer, Thomas, 88090 Immenstaad, DE

Dittler, Achim, Dr., 70619 Stuttgart, DE

Hertzberg, Andreas, Dr., 71706 Markgröningen, DE

Knezevic, Aleksander, Dr., 88045 Friedrichshafen, DE

Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE

(51) **F01N 9/00** (11) **1 564 387 A1**
F01N 11/00

(25) De (26) De

(21) 05002884.4 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004007041

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Partikelfilters*

• *Method of operating a diesel particle filter*

• *Procédé de fonctionnement d'un filtre à particules*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Birkhofer, Thomas, 88090 Immenstadt, DE

Dittler, Achim, Dr., 70619 Stuttgart, DE

Hertzberg, Andreas, Dr., 71706 Markgröningen, DE

Knezevic, Aleksander, Dr., 88045 Friedrichshafen, DE

Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE

F01N 11/00 → (51) F01N 1/16**F01N 11/00** → (51) F01N 9/00

(51) **F01P 1/02** (11) **1 564 388 A2**
(25) En (26) En

(21) 05100710.2 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780201

(54) • *Motorfahrrad mit hinten montiertem Radiator*

• *Motorcycle with a rear-mounted radiator*

• *Moto-cycle avec un radiateur monté en arrière*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama

2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Arnold, David W., 43067-9705, Raymond, Ohio, US

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

F01P 7/00 → (51) B60H 1/10

(51) **F01P 7/16** (11) **1 564 389 A1**
F01P 11/08

(25) De (26) De

(21) 05100971.0 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 778819

(54) • *Kühlsystem für ein Fahrzeug*

• *Vehicle cooling system*

• *Système de refroidissement pour véhicule*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,

Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Werner, Gerald, 68535, Edingen-Neckarhausen, DE

Esau, Dierk, 68809, Neuulheim, DE

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European

Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

F01P 7/16 → (51) F02D 15/04**F01P 11/08** → (51) F01P 7/16

(51) **F01P 11/10** (11) **1 564 390 A2**
F02B 61/02
(25) En (26) En
(21) 05100712.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780336

- (54) • *Motorfahrrad mit hinten montiertem radiator*
• *Motorcycle with a rear-mounted radiator*
• *Moto-cycle avec un radiateur monté en arrière*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Arnold, David W., 43067-9705, Raymond, Ohio, US

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo,
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE**F02B 61/02** → (51) F01P 11/10

(51) **F02C 6/16** (11) **1 564 391 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100718.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007482

- (54) • *Kraftwerksanlage*
• *Power station*
• *Centrale électrique*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH(72) Althaus, Rolf, 9230, Flawil, CH
Koller, Martin, 5400, Baden, CH**F02C 7/06** → (51) F02K 3/065**F02C 7/20** → (51) F01D 25/28**F02C 7/266** → (51) F23Q 3/00

(51) **F02D 15/04** (11) **1 564 392 A1**
F01P 7/16
(25) En (26) En
(21) 05002837.2 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036955

- (54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Verdich-
tungsverhältnis*
• *Variable compression ratio internal combustion
engine*
• *Moteur à combustion interne avec taux de
compression variable*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP(72) Akihisa, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kamiyama, Eiichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP(74) Kashiwa, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE**F02D 17/02** → (51) F01N 1/16

(51) **F02D 41/10** (11) **1 564 393 A2**
F02D 41/34
(25) En (26) En
(21) 05100438.0 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039613

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Kraftstoffein-
spritzungsvolumens*
• *Fuel injection volume control apparatus*
• *Dispositif de commande du volume de carbu-
rant injecté*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP(72) KOBAYASHI, Fuyuki, KABUSHIKI KAISHA HONDA
GIJUTSU, SAITAMA, JPMACHIDA, Kenichi, KABUSHIKI KAISHA HONDA
GIJUTSU, SAITAMA, JPMUROHASHI, Kohsaku, c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA, SAITAMA, JPTAKIGAWA, Toshinao, c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA, SAITAMA, JP(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR**F02D 41/34** → (51) F02D 41/10

(51) **F02D 41/38** (11) **1 564 394 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106840.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007048

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer
Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling an internal
combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour réguler un moteur à
combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Stapel, Dietmar, 48317, Drensteinfurt, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **1 564 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003469.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039824

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der
Einspritzung eines Dieselmotors*
• *Fuel injection control apparatus and fuel injec-
tion control method for diesel engine*
• *Dispositif et méthode de commande de l'injec-
tion de carburant pour un moteur diesel*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP(72) Negishi, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP

(74) Kibe, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F02F 1/22** (11) **1 564 396 A2**
(25) It (26) En
(21) 05002244.1 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 IT MI20040234

- (54) • *Zylinder einer Brennkraftmaschine mit Einlass-
und Auslassöffnungen*
• *A cylinder for engines having inlet and/or outlet
ports*
• *Cylindre d'un moteur avec des ouvertures
d'entrée et de sortie*

(71) Gilardoni Vittorio S.p.A., Viale della Costituzione,
32, 23826 Mandello del Lario (LC), IT(72) Panzeri, Umberto Gilardoni Vittorio S.p.A., 23826
Mandello del Lario (LC), IT(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **F02K 3/065** (11) **1 564 397 A1**
F02K 3/072 F02C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290295.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 FR 0401336

- (54) • *Strahltriebwerks-Architektur mit zwei Fans an
der Vorderseite*
• *Jet engine architecture having two fans at the
front end*
• *Architecture d'un turboréacteur ayant une dou-
ble soufflante à l'avant*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Marial Valin, 75015 Paris, FR(72) Bart, Jacques, 91370 Verrieres-Le-Buisson, FR
Beutin, Bruno, 91000 Evry, FR
Lebret, Yann, 77950 Maincy, FR(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR**F02K 3/072** → (51) F02K 3/065

(51) **F02K 9/64** (11) **1 564 398 A1**
F02K 9/97
(25) En (26) En
(21) 05250774.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 777435

- (54) • *Ringförmiges Kühlmittelsammelrohr*
• *Toroidal coolant-collection manifold*
• *Collecteur de liquide refroidissant toroidal*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US

(72) Clark, Jim A., Jupiter, FL 33458, US
Ricciardo, Mark, Royal Palm Beach, FL 33411, US(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London E4V 4EL, GB**F02K 9/97** → (51) F02K 9/64

(51) **F02M 35/10** (11) **1 564 399 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05250785.2 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 779363

(54) • *Durchlass mit nichtlinearer Strömung*
 • *Passageway having non-linear flow path*
 • *Conduit présentant décharge de flux non linéaire*

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) Procknow, Dave, Elm Grove, WI 53122, US
 Garthwaite, John, Sussex, WI 53089, US
 Gracylany, Gary, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F02M 35/104** (11) **1 564 400 A1**
 F16L 11/10 F16L 11/115
 B21D 53/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290129.5 (22) 20.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0401412

(54) • *Verstärkungsring für die Lufterlassleitung einer Brennkraftmaschine*
 • *Reinforcement ring for an intake air conduit of an internal combustion engine*
 • *Jonc de renfort notamment pour un conduit de système d'alimentation en air d'un moteur de véhicule automobile*

(71) Attax, 124 avenue Malakoff, 75116 Paris, FR
 (72) Dubost, Dominique, 78170 La Celle St Cloud, FR
 De Azevedo, Helder, 28700 Sainville, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F02M 37/10** (11) **1 564 401 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04027274.2 (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) 17.11.2003 US 520586 P

(54) • *Strebelenkstruktur und Struktur zur Pumpe-Filtergehäusenbefestigung in Brennstoffmodul*
 • *Strut guidance structure and pump/filter housing retention structure in a fuel module*
 • *Structure de guidage avec barre de support et structure de rétention de boîtier de pompe/filtre dans module à carburant*

(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Collier, Gary Malcom, 48317 Utica, MI, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F02N 9/04** (11) **1 564 402 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05002809.1 (22) 10.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 102004006715

(54) • *Maschine mit einem Brennkraftmotor und einer pneumatischen Anlassvorrichtung*
 • *Machine with an internal combustion engine and a pneumatic starter*
 • *Machine avec un moteur à combustion interne et un démarreur pneumatique*

(71) Stoll, Markus, Wernsbach 17, 91629 Weihenzell, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Karakatsanis, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **1 564 403 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05100439.8 (22) 25.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006991

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
 • *Method for operating an internal combustion engine*
 • *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) ZILLMER, Michael, 38173, Sickte, DE
 HOLZ, Matthias, 38165, Lehre, DE
 POTT, Ekkehard, 38518, Gifhorn, DE
 PROCHAZKA, David, 50745, Libosovice, CZ

(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrstrasse 44, 80539 München, DE

F02N 11/08 → (51) H01F 7/06

(51) **F02P 3/055** (11) **1 564 404 A1**
 G01K 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 05075242.7 (22) 31.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 779906

(54) • *Zündsystem für Kraftfahrzeuge mit funkloser sanfter Abschaltung als Thermisch-Überbelastungsschutz*
 • *Automotive ignition system with sparkless soft shutdown as thermal overload protection*
 • *Système d'allumage d'automobile avec arrêt doux sans étincelles comme protection contre surcharge*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Fruth, John R., Kokomo, IN 46901, US
 Kessler, Scott B., Kokomo, IN 46901, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

F02P 17/12 → (51) F23Q 3/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 564 405 A1**
 F01D 21/00
 (25) Es (26) En
 (21) 04380026.7 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Prüfstand für Windkraftanlagen*
 • *Test bench for wind turbines*
 • *Banc d'essai pour des éoliennes*

(71) Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial los Agustinos Calle A, 31013 Pamplona (Navarra), ES

(72) Llorente Gonzalez, José Ignacio, 31013 Pamplona, Navarra, ES

Urzelai Iribarren, Gurutz, 31013 Pamplona, Navarra, ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **F03D 11/00** (11) **1 564 406 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05002470.2 (22) 05.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 EP 04002989

(54) • *Dämpfungsfähiges Stehlager für Windkraftanlagen*
 • *Wind turbine rotor bearing with damping capability*
 • *Palier amortissant pour rotor d'éolienne*

(71) Mitsch, Franz, Brentano Strasse 28, 64646 Heppenheim, DE

(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Dr., Kanzlei Heumann, Benz, Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **F03G 7/06** (11) **1 564 407 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05003259.8 (22) 16.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 102004007605
 22.09.2004 DE 102004045892

(54) • *Motor*
 • *Motor*
 • *Moteur*

(71) Seidler, Waldemar, Hub 6, 92724 Trabitz/Weiden, DE

(72) Seidler, Waldemar, 92724 Trabitz/Weiden, DE

(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **F04B 13/02** (11) **1 564 408 A1**
 F04B 49/06 F04B 17/03
 (25) It (26) En
 (21) 04425093.4 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Fluidzirkulationspumpe für Heizungs- und Klimatisierungssysteme, oder dergleichen mehr*
 • *Fluid circulation pump for heating and conditioning systems and the like*

• *Pompe de circulation fluïdique pour systèmes de chauffage et de climatisation, ou autres systèmes de ce genre*

(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolaro di Dueville (Vicenza), IT

(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

F04B 17/03 → (51) F04B 13/02

F04B 19/00 → (51) H02N 1/00

F04B 27/08 → (51) F01B 3/00

(51) **F04B 49/06** (11) **1 564 409 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106502.0 (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) 12.02.2004 DE 102004007154

(54) • *Pumpenregelung*
• *Pump control*
• *Commande de pompe*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rothfuss, Ralf, 73119, Zell, DE
Fehn, Achim, 70176, Stuttgart, DE
Wimmer, Markus, 74395, Mundelsheim, DE

F04B 49/06 → (51) F04B 13/02

(51) **F04D 13/08** (11) **1 564 410 A2**
F04D 29/62
(25) De (26) De
(21) 05001887.8 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007090
18.06.2004 DE 102004029557

(54) • *Vertikales Kreiselpumpenaggregat*
• *Vertical centrifugal pump module*
• *Ensemble de pompe centrifuge verticale*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) Heng, Thomas, 67547 Worms, DE
Lukas, Michael, 67307 Göllheim, DE

(51) **F04D 15/02** (11) **1 564 411 A1**
F04D 27/02
(25) De (26) De
(21) 04002979.5 (22) 11.02.2004
(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 zur Ermittlung von Fehlern beim Betrieb eines Pumpenaggregates*
• *Method for detecting operation errors of a pump aggregate*
• *Procédé de detection des erreurs de fonctionnement d'une unité de pompage*

(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Kallesoe, Carsten, 8800 Viborg, DK

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F04D 27/02 → (51) F04D 15/02

F04D 29/04 → (51) H02K 5/167

F04D 29/08 → (51) F16J 15/10

(51) **F04D 29/26** (11) **1 564 412 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290232.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 FR 0401577

(54) • *Lüftereinheit für die Kühlung des Wärmeaustauschers des Kühlsystems eines Fahrzeugs*
• *Blower unit for the radiator of the cooling system of a motor vehicle*
• *Groupe moto-ventilateur pour radiateur de circuit de refroidissement d'un véhicule*

(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Mosbach, Christophe, 90500 Beaucourt, FR
Koukam, Elmoulate, 90000 Belfort, FR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F04D 29/62 → (51) F04D 13/08

(51) **F15B 1/04** (11) **1 564 413 A1**
F16B 33/04
(25) Ja (26) En
(21) 02788643.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012239 22.11.2002
(87) WO 2004/048785 2004/24 10.06.2004

(54) • *EIN INNEN- UND AUSSENGEWINDE VERWENDENDER DRUCKSPEICHER*
• *ACCUMULATOR USING INTERNAL AND EXTERNAL THREADS*
• *ACCUMULATEUR COMPRENANT DES FILETS INTERNES ET EXTERNES*

(71) Sugimura, Nobuyuki, 3-27, Mabase-kita, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0876, JP
Nippon Accumulator Co., Ltd., 415, Nishikubo, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0038, JP

(72) SUGIMURA, Nobuyuki, Shizuoka 424-0876, JP
WADA, Yasumichi, Shizuoka 424-0038, JP

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F15B 11/028 → (51) F16K 17/10

(51) **F15B 11/042** (11) **1 564 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029899.4 (22) 10.07.2003
(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

(30) 02.08.2002 DE 10235631
27.06.2003 DE 10329067

(54) • *Hydraulischer Antrieb*
• *Hydraulic drive*
• *Dispositif de commande hydraulique*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN GmbH & CO. KG, Steinhof 65, D-40699 Erkrath, DE

(72) Bökmann, Michael, 40477 Düsseldorf, DE
Gwozdz, Norbert, 59071 Hamm, DE
Mitze, Manfred, 58300 Wetter, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 03015768.9 / 1 387 090

(51) **F15B 13/00** (11) **1 564 415 A1**
F15B 13/06 F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 05001748.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775563

(54) • *Elektrohydraulische Baueinheit und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Electro-hydraulic manifold assembly and method of making same*
• *Agencement électro-hydraulique et son procédé de production*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Moreno, Jorge A., Auburn Hills, Michigan 48326, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F15B 13/04 → (51) F16K 31/10

(51) **F15B 13/042** (11) **1 564 416 A2**
F16K 31/122 G05D 16/16
(25) De (26) De
(21) 04029753.3 (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) 11.02.2004 DE 102004006811

(54) • *Ventil zur Regelung oder Steuerung eines Drucks*
• *Valve for regulating or controlling a pressure*
• *Vanne de régulation ou de commande de pression*

(71) MLS Lanny GmbH, Beermis 14, 75323 Bad Wildbad, DE

(72) Lanny, Michael, 75323 Bad Wildbad, DE

(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, porta Patentanwälte, Dipl.-Phys. U. Twelmeier, Dr. techn. W. Leitner, Zerennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

F15B 13/044 → (51) F16K 31/10

F15B 13/06 → (51) F15B 13/00

(51) **F15B 15/08** (11) **1 564 417 A1**
F15B 20/00
(25) De (26) De
(21) 05003294.5 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 102004007667

(54) • *Druckmittelbetriebener Aktuator mit mechanischer Sicherheitseinrichtung*
• *Fluid pressure actuator with mechanical back-up*
• *Vérin à fluide sous pression avec dispositif de secours mécanique*

(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE

- (72) Meyer, Jörg, 88255 Baienfurt, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F15B 20/00 → (51) F15B 15/08**F15B 21/04** → (51) F16K 17/10

- (51) **F16B 2/00** (11) **1 564 418 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003265.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbindungselement zur kraftschlüssigen Verbindung von Bauteilen*
• *Connecting element for frictional connection of parts*
• *Élément pour la connection des éléments par friction*
- (71) AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-57, 50171 Kerpen, DE
Hugo Benzing GmbH & Co.KG, Daimlerstrasse 49-53, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) Urlberger, Hermann H., 40885 Ratingen, DE
Holländer, Alfons, 50170 Buir, DE
Beisswenger, Uwe, 64750 Lützelbach, DE
Benzing, Christian, 70192 Stuttgart, DE
Hink, Manfred, 71635 Ludwigsburg, DE
Gutscher, Horst, 71229 Leonberg, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

F16B 7/02 → (51) F16B 7/18

- (51) **F16B 7/18** (11) **1 564 419 A2**
F16B 7/02
(25) NI (26) En
(21) 05075219.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 NL 1025491
(54) • *Befestigungsmittel, Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen einer Stange oder Rohres*
• *Fastening means, method and system for fastening a rod or tube*
• *Moyen de fixation, procédé et système de fixation d'un manche ou tube*
- (71) Dondorff, Willem Lodewijk, Schapendrift 159, 9411 BP Beilen, NL
Jorna, Sjouke Willem, P. de Genestestraat 12, 8862 WN Harlingen, NL
(72) Dondorff, Willem Lodewijk, 9411 BP Beilen, NL
Jorna, Sjouke Willem, 8862 WN Harlingen, NL

- (51) **F16B 12/24** (11) **1 564 420 A1**
F16B 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290297.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 FR 0401314
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen der Rechtwinkligkeit für Möbel*
• *Squaring device for furniture (corner connection)*
• *Dispositif d'équerrage pour meuble*

- (71) Bruneau, Bernard, 7, rue du Bac, Cubord Rive Gauche, 86300 Valdivienne, FR
(72) Bruneau, Bernard, 86300 Valdivienne, FR
(74) Maillot, Alain, Cabinet le Guen & Maillot, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F16B 12/46 → (51) F16B 12/24

- (51) **F16B 19/10** (11) **1 564 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003175.6 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 JP 2004038610
(54) • *Blindniet*
• *Blind rivet*
• *Rivet aveugle*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Matsunaga, Yasumasa, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 23/00 → (51) B25B 13/50

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 564 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002010.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.02.2004 DE 102004007338
(54) • *Verfahren und Schraube zum Verbinden zweier Bauteile einer Reibkupplung*
• *Procedure and screw for connecting two construction units of a friction coupling*
• *Procédé et vis pour relier deux unités de construction d'un embrayage de frottement*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Birk, Albert, 77830 Bühl, DE

- (51) **F16B 25/10** (11) **1 564 423 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03762860.9 (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) JP 2003/005915 12.05.2003
(87) WO 2004/005732 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 JP 2002195918
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGE BOHRSCRAUBE*
• *HEAT RESISTANT DRILL SCREW*
• *VIS DE FORAGE RESISTANT A CHAUD*
- (71) Shinjo MFG. Co., Ltd., 1-22, Matsu 3-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0034, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

F16B 33/04 → (51) F15B 1/04

- (51) **F16C 1/12** (11) **1 564 424 A1**
A01D 34/68
(25) De (26) De
(21) 05100550.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 DE 102004007162
(54) • *Gerät zur Rasen-, Garten- bzw. Grundstücks-pflege*
• *Device for lawn, garden and field maintenance*
• *Dispositif pour l'entretien du gazon, jardin et champ*
- (71) SABO-Maschinenfabrik GmbH, Auf dem Höchsten 22, 51645 Gummersbach, DE
(72) Joseph, Franz, 51766, Engelskirchen, DE
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F16C 1/26** (11) **1 564 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100586.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur schwingungsisolierenden Befestigung von Seilzügen*
• *Arrangement for vibration isolating mounting of a Bowden cable*
• *Dispositif de fixation à amortisseur de vibrations d'un câble sous gaine*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Steininger, Chris, 50755, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16C 17/08 → (51) H02K 5/167

- (51) **F16C 33/24** (11) **1 564 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003113.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Gleitlagerelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sliding bearing element and method of producing*
• *Arrangement de palier avec élément de glissement et procédé de fabrication*
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Pratt, George, Isle of Havis, HS 3 3EH, GB
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

F16D 1/068 → (51) F16F 15/315**F16D 3/74** → (51) B60K 17/22

- (51) **F16D 31/02** (11) **1 564 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101124.5 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 US 778209
- (54) • *Hydraulisch gesteuerte Drehmomentkupp-
lungsVorrichtung*
• *Hydraulically controlled torque coupling device*
• *Mécanisme à transmission de couple à
contrôle hydraulique*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
- (72) Yoshioka, Jun, Watervill Ohio 43566, US
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16D 43/18** (11) **1 564 428 A1**
F16F 15/10 F16F 15/14
(25) En (26) En
(21) 05000281.5 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004039920
 - (54) • *Fliehkraftkupplung*
• *Centrifugal clutch*
• *Embrayage centrifuge*
 - (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Tsuchiya, Ryuji, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi
Saitama, JP
Nabeya, Shin, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi
Saitama, JP
Yamaguchi, Satoshi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi
Saitama, JP
 - (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

F16D 55/00 → (51) F16D 55/227

(51) **F16D 55/227** (11) **1 564 429 A1**
F16D 55/00
(25) En (26) En
(21) 05100991.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 544281
 - (54) • *Trägerplatte und Verfahren zur Befestigung
eines Scheibenbremsattels an einer Achse*
• *Mounting plate and method for the attachment
of a disc brake caliper to an axle.*
• *Plaque de support et procédé pour fixation
d'un étrier de frein à disque.*
 - (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
 - (72) Hitt, Brian James, Forest Lake, 55025 MN, US
Ramey, Kenneth, Thousand Oaks, 91362 CA, US
McChesney, Jeffrey Scott, Moorpark, 93021 CA,
US
 - (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE

(51) **F16D 59/02** (11) **1 564 430 A1**
F16D 65/14
(25) De (26) De
(21) 05002605.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 DE 202004002192 U
 - (54) • *Hebelsystem für eine Doppelbackenbremse*

- *Lever mechanism system for a twin shoe
brake.*
- *Mécanisme à levier pour frein à mâchoires.*
- (71) Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH,
Friedrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen-
Wehbach, DE
- (72) Treude, Hans-Walter, 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

F16D 65/14 → (51) F16D 59/02

F16D 66/00 → (51) F16D 66/02

(51) **F16D 66/02** (11) **1 564 431 A1**
F16D 66/00
(25) De (26) De
(21) 05003233.3 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 DE 102004007380
 - (54) • *Vorrichtung zur Temperaturmessung von sich
drehenden Fahrzeugkomponenten*
• *Temperature sensing device for rotating vehi-
cle components.*
• *Dispositif capteur de température pour compo-
sants rotatifs de véhicule.*
 - (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
 - (72) Csak, Bence, 1124 Budapest, HU
 - (74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

(51) **F16F 1/12** (11) **1 564 432 A2**
F16F 9/38
(25) De (26) De
(21) 05001156.8 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 06.02.2004 DE 102004005812
 - (54) • *Federanordnung für ein Kraftfahrzeug und
Federteller für eine solche Federanordnung*
• *Spring assembly for a vehicle and a spring
seat for such a spring assembly*
• *Dispositif à ressort pour un véhicule et une
coupelle pour ce dispositif*
 - (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 - (72) Müller, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE
Brandl, Hans Jürgen, 86706 Weichering, DE
Schmidt, Walter, 86643 Rennertshofen, DE
 - (74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

F16F 1/22 → (51) B60G 17/02

(51) **F16F 1/373** (11) **1 564 433 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002824.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 DE 102004006628
 - (54) • *Federelement*
• *Spring element*
• *Élément ressort*

- (71) Hasenstab, Gabi, Fliedderweg 2, 63814
Mainaschaff, DE
- (72) Hasenstab, Werner, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler
Patentanwaltkanzlei Landsberger Strasse 480a,
81241 München, DE

F16F 1/38 → (51) B21J 9/02

F16F 9/38 → (51) F16F 1/12

(51) **F16F 9/53** (11) **1 564 434 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002879.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 FR 0401453
12.03.2004 FR 0402563
 - (54) • *Dämpfungsvorrichtung für eine Waschma-
schine*
• *Damping device for a washing machine*
• *Dispositif d'amortissement des mouvements
d'un ensemble mobile de lave linge*
 - (71) Brandt Industries SAS, 7, rue Henri Becquerel,
92854 Rueil Malmaison Cedex, FR
 - (72) Rabin, Marc Antoine, 69270 Cailloux sur Fontaine,
FR

F16F 15/08 → (51) B60K 5/12

F16F 15/10 → (51) F16D 43/18

F16F 15/124 → (51) B60K 17/22

(51) **F16F 15/131** (11) **1 564 435 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290265.7 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 FR 0401358
 - (54) • *Axiallager für ein Schwungrad*
• *Thrust bearing for a flywheel*
• *Dispositif de butée axiale de volant d'inertie*
 - (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 - (72) Arnault, Benoit, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
 - (74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse,
Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16F 15/14 → (51) F16D 43/18

(51) **F16F 15/26** (11) **1 564 436 A2**
F01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 05010952.9 (22) 01.09.2000
(84) DE GB

- (30) 03.09.1999 JP 25012099
- (54) • *Ausgleichswellengehäuse*
• *Balance shaft housing*
• *Carter pour arbre d'équilibrage*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwata, Kazuyuki, c/o Honda R&D. Co., Ltd., Wako-
shi Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
- (62) 00119034.7 / 1 081 344

(51) **F16F 15/315** (11) **1 564 437 A1**
F16D 1/068
(25) De (26) De
(21) 04100558.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System mit Kurbelwelle und Schwungrad und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Systems*
• *System with crankshaft and flywheel and method of producing such a system*
• *Système avec vilebrequin et volant et procédé de fabrication d'un tel système*

(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, 51491, Overath, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16F 15/32 → (51) B60B 3/02

(51) **F16G 13/16** (11) **1 564 438 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003172.3 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 102004007891

(54) • *Kettenglied für eine Energieführungskette*
• *Link for a supporting chain for energy carriers*
• *Maillon pour chaîne porteuse de lignes de transport d'énergie*

(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Scharf-Martini, Lutz, 73614 Schorndorf, DE Thaidigsmann, Hans, 71546 Aspach, DE

Funk, Rainer, 71543 Wüstenrot, DE Jostmeier, Helmut, 74420 Oberrot b. Gaildorf, DE
(74) Reule, Hanspeter, Dr., et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/60** (11) **1 564 439 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100584.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schaltgetriebe*
• *Gearbox*
• *Boîte de vitesses*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, 50735 Köln, DE

(72) Absenger, Marc, 42285 Wuppertal, DE

Doerfler, Thomas, Dr., 50374 Erftstadt, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16H 3/72 → (51) B60K 6/04**F16H 7/08** → (51) B62M 9/16

(51) **F16H 7/12** (11) **1 564 440 A2**
B65G 23/44
(25) En (26) En
(21) 05076036.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 25.10.2001 US 40317

(54) • *Treibriemensystem mit automatischem Riemenspannungskontrol*
• *Belt drive system with automatic belt tension control*
• *Système d'entraînement par courroie à réglage automatique de la tension de la courroie*

(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US

(72) Serkh, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US

Ali, Imtiaz, Rochester Hills, MI 48307-4165, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 02782238.6 / 1 438 521

F16H 7/18 → (51) B62M 9/16

(51) **F16H 9/18** (11) **1 564 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730860.8 (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) JP 2003/007238 06.06.2003

(87) WO 2004/044457 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 JP 2002327181

(54) • *REGELBARER KEILRIEMENANTRIEB*
• *V-BELT TYPE VARIABLE SPEED DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT A VITESSE VARIABLE A COURROIE TRAPEZOIDALE*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) ISHIDA, Yousuke YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) **F16H 13/10** (11) **1 564 442 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100325.9 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006794

(54) • *Zuschaltbarer Reibradantrieb für Nebenantriebe*
• *Engageable friction wheel drive for auxiliary drive*
• *Entraînement par friction de roues embrayables pour accessoires*

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Sattler, Heiko, Dr., 30175 Hannover, DE Bederna, Christoph, Dr., 31515 Wunstorf, DE

(51) **F16H 13/10** (11) **1 564 443 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100698.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006793

(54) • *Ausrückbarer Reibradspanner*
• *Releasable friction wheel tensioner*
• *Tendeur débrayable à roue à friction*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Greydanus, Ymte, 30890 Barsinghausen, DE

F16H 21/44 → (51) B29C 45/66

(51) **F16H 57/04** (11) **1 564 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002873.7 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 776925

(54) • *Achseninheit mit Kühlmittelpumpe*
• *Axle assembly with cooling pump*
• *Essieu moteur avec pompe de refroidissement*

(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(72) Moore, Jason E., Clarkston MI 48348, US

Zink, Frederick E., Capac MI 48014, US

(74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16H 57/12 → (51) B29C 45/66

(51) **F16H 59/70** (11) **1 564 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100171.7 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 SE 0400354

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren der Schaltstelle eines Fahrzeuggetriebes*
• *Device and method for detection of gear position in an automotive gearbox.*
• *Dispositif et procédé de détection de la position de vitesse dans une transmission automobile*

(71) Scania CV AB (publ), Patents, Building 117, 151 87 Södertälje, SE

(72) Pettersson, Magnus, 151 55 Södertälje, SE Järgerstedt, Mats, 151 46 Södertälje, SE

(51) **F16H 61/04** (11) **1 564 446 A2**
// F16H103/14
(25) De (26) De
(21) 05000775.6 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007101

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Gangwechsels in einem Parallelschaltgetriebe eines Fahrzeuges*
• *Method and device to control a gear change in a parallel shifting vehicle transmission*
• *Méthode et dispositif de commande de changement de vitesse pour transmission véhiculaire à changement parallèle*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE

(72) Preisner, Marian, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 564 447 A2**
F16H 63/18
(25) De (26) De
(21) 05001305.1 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 102004007102
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Getriebe*
• *Actuating device for a transmission*
• *Dispositif d'actionnement pour une transmis-*
sion
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
Esly, Norbert, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 564 448 A1**
F16H 63/38
(25) De (26) De
(21) 05001868.8 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 102004007082
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer Betätigungsstel-*
lung bei einem Getriebebetätigungssystem
• *Method of determining the actuating position of*
a gear shift system of a transmission
• *Méthode de détermination de la position d'un*
système d'actionnement d'une transmission
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1,
88046 Friedrichshafen, DE
(72) Veth, Frank, 97723 Obertulba, DE
Mäder, Fred, 97508 Grettstadt, DE

- (51) **F16H 61/32** (11) **1 564 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002602.0 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033971
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des automatischen*
Schaltvorgang in einem Fahrzeug
• *Apparatus for controlling an automatic shift*
operation for a vehicle
• *Dispositif de contrôle de changement de*
vitesse automatique pour véhicule
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-
shi, Aichi-ken, JP
(72) Miyazaki, Takeshige, Nishio-Shi Aichi-ken, JP
Kamiya, Mitsutoshi, Nishio-Shi Aichi-ken, JP
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

F16H 63/18 → (51) F16H 61/28

- (51) **F16H 63/38** (11) **1 564 450 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000871.3 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 102004007577
(54) • *Schaltarretierung*
• *Shift lock*
• *Dispositif d'arrêt pour le passage de vitesses*

- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Krämer, Klaus, 91460 Baudenbach, DE
Neudecker, Andreas, 91085 Weisendorf, DE
Mehlis, Thomas, 91093 Hessdorf, DE

F16H 63/38 → (51) F16H 61/28

- (51) **F16J 15/00** (11) **1 564 451 A2**
C08J 9/12
(25) En (26) En
(21) 05002786.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004034059
(54) • *Abdichtungselement und Verfahren zu seiner*
Herstellung
• *Sealing member and method of producing the*
same
• *Élément d'étanchéité et son procédé de fabri-*
cation
(71) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2 chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP
Rogers Inoac Corporation, 4-14, Ginza 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Sato, Tadashi, Atsuta-ku Nagoya-shi Aichi
456-0068, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

F16J 15/02 → (51) F16K 11/07

- (51) **F16J 15/06** (11) **1 564 452 A1**
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 05001642.7 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 202004002241 U
(54) • *Dichtleiste*
• *Sealing strip*
• *Bande d'étanchéité*
(71) Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.,
Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenheim, DE
(72) Wolf, Alexander, 31085 Everode, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies
Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 564 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002120.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038582
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon
2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu Ishikawa Gasket Co., Ltd.,
Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052
Erlangen, DE

- (51) **F16J 15/10** (11) **1 564 454 A1**
F04D 29/08
(25) En (26) En
(21) 05250810.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 ZA 200401148
(54) • *Dichtung zur Abdichtung zwischen Bauteilen*
einer Rotationsmaschine
• *A seal for sealing between components of a*
rotary machine
• *Joint pour étanchéité entre éléments de*
machine tournante
(71) Weir-Envirotech (Proprietary) Limited, 31 Isando
Road, Isando, Isando Gauteng Province, ZA
(72) Geldenhuys, Siegfried, Gariep Street Erasmuskloof
Pretoria, ZA
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 564 455 A1**
F01D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290003.2 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.01.2004 FR 0400213
(54) • *Dichtungsanordnung für die Hochdruckturbine*
einer Turbomaschine
• *Sealing arrangement for the high-pressure tur-*
bine of a turbomachine
• *Dispositif d'étanchéité pour turbine haute-pres-*
sion de turbomachine
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) Plona, Daniel Georges, 77870 Vulaines sur Seine,
FR
Dussere-Telmon, Guy Franck Paul, 77115 Sivry-
Courty, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

- (51) **F16K 7/04** (11) **1 564 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100539.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Flexibles Quetschventil*
• *Flexible pinch valve*
• *Soupape à pince flexible*
(71) RED VALVE COMPANY, INC., 700 North Bell
Avenue, P.O. Box 548, Carnegie, Pennsylvania
15106-0548, US
(72) Raftis, Chris, PA 15241, Pittsburgh, US
Raftis, Spiros G., PA 15243, Pittsburgh, US
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk
BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **F16K 7/07** (11) **1 564 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100544.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Schalenhältiges Quetschventil*

- Flexible half sleeve style pinch valve
 - Vanne à pince avec demi-manchon flexible
- (71) RED VALVE COMPANY, INC., 700 North Bell Avenue, P.O. Box 548, Carnegie, Pennsylvania 15106-0548, US
- (72) Raftis, Chris, Pittsburgh, PA 15241, US
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 564 458 A1**
F16J 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 05001872.0 (22) 29.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004007091
- (54) • Ventil
• Valve
• Soupape
- (71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Röpke, Falk, 73760 Ostfildern, DE
Grzegorz Bogdanowicz, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Vogler, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16K 15/06** (11) **1 564 459 A1**
F16K 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 05000676.6 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 03.02.2004 DE 202004001540 U
- (54) • Düsenrückschlagventil
• Nozzle check valve
• Soupape à buse de non-retour
- (71) Noreva GmbH, Hocksteiner Weg 56, 41189 Mönchengladbach, DE
- (72) Sattelberg, Manfred, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

- (51) **F16K 17/10** (11) **1 564 460 A1**
F15B 21/04 F15B 11/028
- (25) En (26) En
- (21) 04014169.9 (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) 12.02.2004 KR 2004009300
- (54) • Druckbegrenzungsventil
• Relief valve
• Soupape de sûreté
- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Cheong, Hae Kyun, Sasang-gu Pusan, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16K 17/10** (11) **1 564 461 A1**
F15B 21/04 F15B 11/028
- (25) En (26) En
- (21) 04014170.7 (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
- (30) 12.02.2004 KR 2004009301
- (54) • Druckbegrenzungsventil
• Relief valve
• Soupape de sûreté
- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Cheong, Hae Kyun, Sasang-gu Pusan, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16K 17/30** (11) **1 564 462 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05002876.0 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 DE 102004006663
- (54) • Rohrbruchventil
• Pipe-fracture valve
• Vanne d'arret automatique
- (71) WEBER, Gisela, Hauptplatz 23, A-2474 Gattendorf, AT
- (72) WEBER, Gisela, A-2474 Gattendorf, AT
- (74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwalt, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **F16K 21/06** (11) **1 564 463 A1**
F16K 31/363
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290102.2 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 FR 0401243
25.11.2004 FR 0412489
- (54) • Verbesserungen an den Hähnen, die an manueller direkter Bedienung verzögert sind
• Improvements in temporized taps with direct manual actuation
• Perfectionnements aux robinets temporisés à commande directe manuelle
- (71) Les Robinets Presto Société Anonyme, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
- (72) Dutheil, Daniel, 17132 Meshers, FR
- (74) Vander-Heym, Serge, 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR

- (51) **F16K 21/06** (11) **1 564 463 A1**
F16K 31/363 → (51) F16K 21/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290102.2 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (51) **F16K 27/02** → (51) F16K 15/06
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 564 464 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04002968.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Piezoventil
• Piezo valve
• noupape piézo-électrique
- (71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Frisch, Herbert, 73035 Göppingen-Bartenbach, DE

- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16K 31/10** (11) **1 564 465 A1**
F15B 13/044 F15B 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 04026476.4 (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) 17.02.2004 DE 202004002432 U
- (54) • Magnetdoppelventil
• Electromagnetic dual valve
• Soupape double électromagnétique
- (71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing. (FH), 85402 Thalhausen, DE
- Zwinger, Engelbert, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16K 31/10** (11) **1 564 466 A1**
F15B 13/044 F15B 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 04026616.5 (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) 13.02.2004 DE 202004002268 U
- (54) • Mehrwege-Doppelsitzventil mit Magnetbetätigung
• Multiple way double seat valve with magnet actuation
• Soupape à siège double dans une configuration à voies multiples avec commande magnétique
- (71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing. (FH), 85402 Thalhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16K 31/122 → (51) F15B 13/042

F16K 31/363 → (51) F16K 21/06

- (51) **F16K 31/40** (11) **1 564 467 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05405195.8 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 US 778328
- (54) • Elektromagnetisches Ventil
• Electromagnetic valve
• Soupape électromagnétique
- (71) Y. Stern Engineering (1989) Ltd., 4 Haavoda Street, 74301 Nes Ziyvona, CH
- (72) Stern, Yuval, 74301 Nes Ziyvona, IL
- (74) Groner, Manfred, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16K 31/46** (11) **1 564 468 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290073.5 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 FR 0401484

(54) • *Betätigungsverrichtung für Absperrorgan*
• *Control device for a valve closing member*
• *Dispositif de commande d'un organe d'obturation*

(71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR

(72) Grandveau, Gilles, 95150 Taverny, FR

Marquer, Olivier, 92420 Vaucresson, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16L 5/10 → (51) B60R 16/02

F16L 11/08 → (51) B29D 23/00

F16L 11/10 → (51) F02M 35/104

F16L 11/115 → (51) F02M 35/104

F16L 11/127 → (51) E21B 17/00

(51) **F16L 13/14** (11) **1 564 469 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405080.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Fitting für eine Pressverbindung*
• *Fitting for a press joint*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Willi, Hansruedi, 8645 Jona, CH

Heusser, Urs, 8625 Gossau, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 19/02** (11) **1 564 470 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425081.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verbindungsvorrichtung und Verfahren zum Montieren von dieser Verbindungsvorrichtung*
• *A connector device and assembly method therefor*

(71) Tieffe S.r.l., Via dell'Industria 7, 27010 Cura Carpignano (Pavia), IT

(72) Vaghi, Luigi, 29100 Piacenza, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16L 33/08** (11) **1 564 471 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001577.5 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 102004006658

(54) • *Verbindung einer Schelle mit einem Schlauch*

• *Connection of a clamp to a hose*
• *Raccordement d'un collier avec un tuyau*

(71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE

(72) Geppert, Helmut, 63791 Karlstein, DE
Krauss, Mathias, 63477 Maintal, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **F16L 33/207** (11) **1 564 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020451.3 (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) 10.02.2004 DE 202004001987 U

26.04.2004 DE 202004006631 U

26.04.2004 DE 102004020474

(54) • *Schlauchkupplung*
• *Hose coupling*
• *Raccord pour tuyaux flexibles*

(71) Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft, Am Mondschein 23, 59557 Lippstadt, DE
Voswinkel KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE

(72) Wulf, Johannes, 59609 Anröchte, DE

Weiland, Georg, 58540 Meinerzhagen, DE

Schmitt, Frank, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16L 33/22 → (51) F16L 37/091

(51) **F16L 37/091** (11) **1 564 473 A1**
F16L 37/092 F16L 33/22

(25) De (26) De

(21) 04023772.9 (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) 16.02.2004 DE 102004007745

(54) • *Steckfitting mit einem Klemmring*
• *Coupling with clamping ring*
• *Raccord à bague de serrage*

(71) HENCO Industries NV, Toekomstlaan 27, 2200 Herentals, BE

(72) Hendrickx, Willy, 2200 Herentals, BE

(74) Starke, Günter Dipl.-Ing., Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

F16L 37/092 → (51) F16L 37/091

(51) **F16L 41/04** (11) **1 564 474 A2**
F16L 41/06 F16L 47/00

(25) En (26) En

(21) 05010647.5 (22) 12.06.2001

(84) DE GB

(30) 06.07.2000 US 611142

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines unterbrechungsfreien Durchganges*
• *No interrupt service tee and method*
• *Procédé et dispositif pour la préparation d'un conduit sans interruption de fluide*

(71) Keyspan Corporation, One MetroTech Center, Brooklyn, NY 11201, US

(72) Robison, David L., Ashtabula Ohio 44004, US
Brzozowski, Gregory Alan, Hicksville NY 11801-6440, US

Carbone, Mario, Bayside NY 11364, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 01305110.7 / 1 170 541

F16L 41/06 → (51) F16L 41/04

F16L 47/00 → (51) F16L 41/04

(51) **F16L 55/027** (11) **1 564 475 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290329.1 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 FR 0401558

(54) • *Strömungskonditionierer für fluidtreibende Leitung*
• *Flow conditioner for fluid conveying conduit*
• *Conditionneur d'écoulement pour canalisation de transport de fluide*

(71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR

(72) Cancade, Julien, 94140 Alfortville, FR

Beccat, Jean-Luc, 75012 Paris, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F16M 11/04 → (51) G02B 23/16

F16P 3/20 → (51) B25F 5/02

(51) **F17C 1/00** (11) **1 564 476 A1**
F17C 11/00 F17C 13/08
H01M 8/02

(25) De (26) De

(21) 04016361.0 (22) 12.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Externe Tankpatrone mit Sicherheitsschnittstelle*
• *External fuel cartridge with security interface*
• *Cartouche de carburant externe avec interface de sécurité*

(71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Ring 4, 85649 Brunnthal-Nord, DE

(72) Müller, Jens, Dr, 81827 München, DE

Stefener, Manfred, 81827 München, DE

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

F17C 1/12 → (51) F17C 13/00

F17C 11/00 → (51) F17C 1/00

(51) **F17C 13/00** (11) **1 564 477 A1**
F17C 1/12

(25) De (26) De

(21) 05000705.3 (22) 14.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 DE 102004006779

(54) • *Abstandshalter*
• *Spacer*
• *Entretoise*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Schauer, Felix, Dr., 17489 Greifswald, DE
- (74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F17C 13/08 → (51) F17C 1/00

- (51) **F21S 2/00** (11) **1 564 478 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754180.2 (22) 17.10.2003
- (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 2003/013357 17.10.2003
- (87) WO 2004/038283 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002307011
22.10.2002 JP 2002307012
19.12.2002 JP 2002368359
- (54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT**
- **BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT USING BACKLIGHT UNIT**
- **UNITE DE RETROECLAIRAGE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UNE UNITE DE RETROECLAIRAGE**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) INOUE, Yutaka, Mie 513-0823, JP
- OHTSUKA, Kohji, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
- IZUMI, Kazuyoshi, Yaita-shi, Tochigi 329-2161, JP
- YOSHII, Takashi, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **1 564 479 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799151.0 (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 2003/012387 26.09.2003
- (87) WO 2004/031647 2004/16 15.04.2004
- (30) 30.09.2002 JP 2002287111
11.10.2002 JP 2002298943
15.05.2003 JP 2003136778
- (54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND DIESE VERWENDEDEFLÜSSIGKRISTALLANZEIGENEINHEIT**
- **BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT USING BACKLIGHT UNIT**
- **UNITE DE RETROECLAIRAGE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) INOUE, Yutaka, Mie 513-0823, JP
- OHTSUKA, Kohji, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
- IDEI, Kazuya, Kuki-shi, Saitama 346-0003, JP
- SHIMIZU, Masaki, Tochigi, 329-2136, JP
- YOSHII, Takashi, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F21S 8/08 → (51) H04B 10/10

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 564 480 A2**
- F21V 11/16 F21V 7/00
// F21Y101:02, F21W101:10
- (25) En (26) En
- (21) 05003198.8 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004039770
- (54) • **Kfz-Scheinwerfer nach dem Projektionsprinzip**
- **Projector type vehicular lamp device**
- **Projecteur de type elliptique pour véhicule automobile**
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
- (72) Iwasaki, Kazunori, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 564 481 A1**
- // F21Y101/02, F21V7/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290258.2 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 FR 0401489
- (54) • **Beleuchtungsmodul für Kfz-Scheinwerfer, Reflektor für ein solches Modul, und Kfz-Scheinwerfer umfassend dieses Modul**
- **Lighting module for vehicle headlamp, reflector for such a modul and headlamp comprising this modul**
- **Module de projecteur lumineux pour véhicule automobile, réflecteur pour un tel module, et projecteur équipé de ce module**
- (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

F21S 8/10 → (51) G02B 6/00

- (51) **F21S 8/12** (11) **1 564 482 A1**
- F21V 14/08
// F21W101:10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290257.4 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 FR 0401490
- (54) • **Kfz-Scheinwerfer nach dem Projektionsprinzip umfassend eine Blende aus lichtdurchlässigem Material**
- **Projection-type vehicle headlamp comprising a shade made of transparent material**
- **Projecteur elliptique équipé d'un écran d'occlusion en matière transparente**
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
- Wiegand, Boris, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F21S 10/02 → (51) H01J 61/32

F21V 5/08 → (51) G02F 1/13357

F21V 7/00 → (51) F21S 8/10

F21V 8/00 → (51) G02F 1/13357

F21V 11/16 → (51) F21S 8/10

F21V 11/16 → (51) F21V 17/00

F21V 14/08 → (51) F21S 8/12

- (51) **F21V 17/00** (11) **1 564 483 A2**
- F21V 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 05002874.5 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 US 778775
- (54) • **Halterungsvorrichtung für eine Lichtblende eines Kfz-Scheinwerfers**
- **Light shield mounting for automotive headlamp**
- **Dispositif de montage d'un cache pour un phare de véhicule**
- (71) Valeo Sylvania L.L.C., 1231 A Avenue North, Seymore, IN 47274, US
- (72) Goller, Jon P., Heltonville, IN 47436, US
- (74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

F21V 17/04 → (51) H01J 61/34

- (51) **F21V 21/04** (11) **1 564 484 A2**
- H02G 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 04028598.3 (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) 21.01.2004 DE 102004003105
- (54) • **Leuchtgehäuse oder Leuchte mit einem Leuchtgehäuse**
- **Lamp housing or lamp with housing**
- **Boîtier pour luminaire ou luminaire ayant un boîtier**
- (71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Zipper, René, Ing., A-6844 Altach, AT
- Rusch, Alban, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F23D 3/16** (11) **1 564 485 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05002843.0 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 US 780028
- (54) • **Kerzen mit Schmelzplatte**
- **Improved melting plate candles**
- **Bougies à plaque de fusion**
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) Furner, Paul E., Racine WI 53406, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **F23D 11/24** (11) **1 564 486 A2**
B05B 1/26
(25) De (26) De
(21) 05101358.9 (22) 11.11.1999
(84) DE GB
(30) 25.11.1998 DE 19854382
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zerstäubung flüssigen Brennstoffs für eine Feuerungsanlage*
• *Method and device for pulverising liquid fuel for a combustion plant*
• *Procédé et dispositif de pulvérisation du combustible liquide pour un appareil de combustion*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Keller, Jakob, verstorben, CH
(62) 99811040.7 / 1 004 821

F23D 14/72 → (51) F23N 5/10

F23M 5/00 → (51) F23R 3/00

F23M 5/04 → (51) F23R 3/00

(51) **F23N 5/10** (11) **1 564 487 A2**
F23D 14/72
(25) De (26) De
(21) 05002350.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006666
14.02.2004 DE 102004007310
(54) • *Steuereinrichtung für einen netzunabhängigen Gasbrenner*
• *Control device for a network-independent gas burner*
• *Dispositif de commande pour un brûleur à gaz indépendant du réseau*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) Potthof, Erwin, 90552 Röthenbach, DE
Hammelsbacher, Karlheinz, 91189 Rohr, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 488 A1**
F23Q 23/10 F02C 7/266
(25) En (26) En
(21) 05250728.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775887
(54) • *Sensor zur Feststellung eines Funkes in einer Zündkerze einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Sensor for detection of spark in igniter in gas turbine engine*
• *Sonde détectant la présence d'étincelle dans un allumeur de chambre de turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziani, Robert L., West Chester Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 489 A1**
F02C 7/266 H01T 13/22
(25) En (26) En
(21) 05250729.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775846
(54) • *Zündkerze einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Spark igniter for gas turbine engine*
• *Bougie d'allumage de chambre de combustion de turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziana, Robert L., West Chester, Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 490 A1**
F23Q 23/10 F02C 7/266
(25) En (26) En
(21) 05250750.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775851
(54) • *In einer eine Zündkerze haltenden Anordnung integrierter Zündsensor einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Integral spark detector in fitting which supports igniter in gas turbine engine*
• *Détecteur d'étincelle d'allumage intégral avec un ensemble supportant l'allumeur dans une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziani, Robert L., West Chester Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 491 A2**
F23Q 23/10 F02C 7/266
(25) En (26) En
(21) 05250751.4 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775847
(54) • *Feststellung von Funken in einer Zündkerze einer Gasturbinenbrennkammer durch die Bemessung einem Signal in einem mit der Masse verbindenden Schild*
• *Detecting spark in igniter of gas turbine engine by detecting signals in grounded shielding*
• *Détection d'étincelles dans un allumeur de chambre de turbine à gaz par la mesure d'un signal dans un écran maintenu à la masse*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziani, Robert L., West Chester Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon Ohio 45036, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 492 A1**
F23Q 23/10 F02C 7/266
F02P 17/12
(25) En (26) En
(21) 05250752.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775864
(54) • *Verfahren zum Informieren einen Flugzeugspilot über die Feststellung eines Funkes in einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Method of informing pilot of aircraft of spark detected in gasturbine engine*
• *Méthode pour informer un pilot d'avion de la détection d'une étincelle d'allumage dans une chambre de turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziani, Robert L., West Chester, Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 564 493 A1**
F23Q 23/10 F02C 7/266
F02P 17/12
(25) En (26) En
(21) 05250755.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775876
(54) • *Passiver Hochtemperaturverstärker zum Verstärken von in einer Zündkerze einer Gasturbinenbrennkammer festgestellten Funkensignalen*
• *Passive high-temperature amplifier for amplifying spark signals detected in igniter in gas turbine engine*
• *Amplificateur passif hautes températures servant à amplifier les signaux d'étincelles d'un allumeur dans une chambre de turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ponziani, Robert L., West Chester Ohio 45069, US Earwood, Roy, Lebanon Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23Q 23/10 → (51) F23Q 3/00

(51) **F23R 3/00** (11) **1 564 494 A2**
F23R 3/60 F23M 5/04
(25) En (26) En
(21) 04255151.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 28.08.2003 IT mi20031673
(54) • *Befestigungssystem für Flammrohr oder Brennkammerverkleidung*
• *Fixing system of a flame pipe or liner*

- *Système de fixation pour tube de flamme ou garniture de chambre de combustion*
- (71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Anichini, Alessio, 50055 Lastra A Signa Florence, IT
Lanese, Nicola, 50136 Florence, IT
Giorni, Eugenio, 50127 Florence, IT
Tognarelli, Leonardo, 50143 Florence, IT
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 564 495 A1**
F23M 5/00 C23C 28/00
- (25) En (26) En
- (21) 05250727.4 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 777567
- (54) • *Brennkammerelement und Verfahren zur Montage und Vorbereitung einer Brennkammer*
• *Combustor member and method for making a combustor assembly*
• *Élément de chambre de combustion et méthode de montage et préparation d'une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Young, Craig Douglas, Maineville, Ohio 45039, US
Nagaraj, Bangalore Aswartha, West Chester, Ohio 45069, US
Elliot-Lewis, Dane Anthony, Westborough, MA 01581, US
Miller, Joshua Leigh, West Chester, Ohio 45069, US
O'Hara, Kevin Swayne, Foxford, Massachusetts 01921, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/60 → (51) F23R 3/00

- (51) **F24C 3/12** (11) **1 564 496 A2**
(25) Es (26) En
- (21) 05380023.1 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 ES 200400323 U
- (54) • *Kupplungssystem für ein Gasventil an einem Rohr*
• *Coupling system of a gas valve in a manifold*
• *Système de raccord d'une soupape à gaz sur un tuyau*
- (71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
- (72) Salbide Mutilloa, Amaia, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
San Miguel Arenaza, Aitor, 20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa), ES
- (74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213 (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 564 497 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04027019.1 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 16.02.2004 KR 2004010015
25.02.2004 KR 2004004925
- (54) • *Öffnungs- und Schliesssystem für eine Ofentür*
• *Door opening/closing apparatus for electric oven*
• *Système d'ouverture-fermeture pour porte d'une four*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Hag Sin, Kimhae-si Kyungsangnam-do, KR
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 564 498 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05001461.2 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004007235
- (54) • *Schalteinrichtung für die Steuerung eines gewerblichen Gargerätes*
• *Switching device for controlling of an industrial cooking appliance*
• *Circuit pour la commande d'un appareil de cuisson industrielle*
- (71) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, D-82436 Egfling, DE
- (72) Lammerskitten, Rainer, 82436 Egfling, DE
Wild, Hannes, 82418 Riegsee, DE
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 564 499 A1**
E05B 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 05100935.5 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 DE 102004006764
- (54) • *Tür*
• *Door*
• *Porte*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HERBOLSHEIMER, Jochen, 83308 Trostberg, DE
GÖTZ, Bernhard, 75059, Zaisenhausen, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 564 500 A1**
(25) Es (26) En
- (21) 04380027.5 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Montagesystem für Abzugshauben*
• *Assembly system for extractor hoods*
• *Système d'assemblage pour des hottes aspirantes*
- (71) Inoxpan, S.A., Poligono Industrial El Cros, Cami del Cros, s/n, 08310 Argentona (Barcelona), ES

- (72) Gutierrez de Pando Portero, Javier, 08301 Mataro (Barcelona), ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F24D 3/16 → (51) E04C 2/52

F24D 19/10 → (51) G05D 23/19

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 564 501 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04106562.4 (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) 10.02.2004 KR 2004008572
- (54) • *Rohraufbau für die Ausseneinheit einer Klimaanlage*
• *Pipe structure for outdoor unit of air conditioner.*
• *Structure des conduites pour l'unité extérieure d'un dispositif de climatisation*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Jung, In Hwa, Seoul, KR
Lee, Jung Woo, Seoul, KR
Bae, Seong Won, Seoul, KR
Chin, Sim Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ekström, Nils, Albinns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 564 502 A1**
F24F 13/32
- (25) It (26) En
- (21) 04030447.9 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 IT MI20040262
- (54) • *Einschubrahmen für eine Klimaanlage*
• *Wall sleeve for an air conditioning system*
• *Applique mural pour un appareil de conditionnement d'air*
- (71) AERMEC S.p.A., 44, Via Roma, 37040 Bevilacqua (Verona), IT
- (72) Riello, Valerio Giordano, 37040 Bevilacqua (VR), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

F24F 13/32 → (51) F24F 13/20

- (51) **F24H 3/04** (11) **1 564 503 A1**
B60H 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 04002958.9 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung für niedrige Bauhöhen*
• *Electrical heating device of low height*
• *Dispositif de chauffage électrique de faible hauteur*
- (71) Catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Zeyen, Michael, 76819 Landau/Queichheim, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

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

(51) **F24J 2/46** (11) **1 564 504 A2**

(25) De (26) De

(21) 05101109.6 (22) 15.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 202004002219 U

- (54) • *Anschlussselement für Sonnenkollektoren*
- *Connecting element for solar collectors*
- *Élément de raccordement pour collecteurs solaires*

(71) Citrin Solar GmbH, Böhmerwaldstrasse 32, 85358
Moosburg, DE

(72) Eberl, Armin, 84028 Landshut, DE

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,
Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 564 505 A1**

F25B 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 03772833.4 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014601 17.11.2003

(87) WO 2004/048863 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002339697

- (54) • *KLIMAAANALGE*
- *AIR CONDITIONER*
- *CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP

(72) Matsuoka, Shinya, c/o Daikin Industries, Ltd.,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Hori, Yasushi, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi,
Osaka 591-8511, JP

Sada, Shinri, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi,
Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 5/02 → (51) F25B 9/00

(51) **F25B 9/00** (11) **1 564 506 A2**

F25B 5/02 F25B 29/00
F25B 41/04 F25D 23/06
F25D 11/02

(25) En (26) En

(21) 05250429.7 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 JP 2004035409

12.02.2004 JP 2004035411

- (54) • *Heiz- und /oder Kühlsystem*
- *Heating/cooling system*
- *Système de chauffage et/ou de refroidissement*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP

(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma-ken, JP
Watabe, Yoshio, Nitta-gun Gunma-ken, JP
Nishikawa, Hiroshi, Tatebayashi-shi Gunma-ken,
JP

(74) Grey, Ian, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain,
London EC1A 7DH, GB

F25B 9/00 → (51) F25B 40/00

F25B 9/00 → (51) F25B 43/00

F25B 13/00 → (51) F25B 1/00

F25B 29/00 → (51) F25B 9/00

F25B 31/00 → (51) F25B 41/00

(51) **F25B 40/00** (11) **1 564 507 A2**
F25B 9/00

(25) En (26) En

(21) 05250824.9 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 JP 2004035447

13.02.2004 JP 2004036330

- (54) • *Kältekreislaufgerät*
- *Refrigerant cycle apparatus*
- *Appareil à cycle frigorifique*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP

(72) Kenzo, Matsumoto, Ora-gun Gunma-ken, JP
Haruhisa, Yamasaki, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Masaji, Yamanaka, Tatebayashi-shi, Gunma-ken,
JP

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25B 41/00** (11) **1 564 508 A2**
F25B 31/00

(25) En (26) En

(21) 05100892.8 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 KR 2004010077

- (54) • *Struktur eines Saugrohres eines Verdichters*
- *Absorption pipe structure of compressor*
- *Structure de tuyau d'aspiration d'un compresseur*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR

(72) LEE, Jung Woo, SEOUL, KR

JUNG, In Hwa, SEOUL, KR

BAE, Seong Won, SEOUL, KR

CHIN, Sim Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

F25B 41/04 → (51) F25B 9/00

(51) **F25B 41/06** (11) **1 564 509 A1**

(25) En (26) En

(21) 04030240.8 (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) 13.02.2004 JP 2004036866

- (54) • *Entspannungsventil*
- *Expansion valve*
- *Vanne d'expansion*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Kazuto, c/o Fujikoki Corporation,
Setagaya-ku Tokyo, JP

Watanabe, Kazuhiko, c/o Fujikoki Corporation,
Setagaya-ku Tokyo, JP

Sudo, Makoto, c/o Fujikoki Corporation, Setagaya-
ku Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **1 564 510 A2**

F25B 9/00 F25B 49/00

(25) De (26) De

(21) 05405064.6 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 CH 2752004

- (54) • *Sammler für die flüssige phase des arbeitsme-
diums einer klimaanlage*
- *Receiver for the liquid phase working medium
of an air conditioner*
- *Collecteur pour la phase liquide d'un fluide de
travail d'un conditionneur d'air*

(71) Obrist Engineering GmbH, Rheinstrasse 26-27,
6890 Lustenau, AT

(72) Obrist, Frank, 6900 Bregenz, AT

Kuhn, Peter, 69469 Weinheim, DE

Wuiz, Uwe, 6890 Lustenau, AT

(74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach
223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

F25B 49/00 → (51) F25B 43/00

F25B 49/02 → (51) F25D 29/00

(51) **F25C 1/14** (11) **1 564 511 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03775846.3 (22) 19.11.2003

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

(86) JP 2003/014739 19.11.2003

(87) WO 2004/046625 2004/23 03.06.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002335412

- (54) • *EISERZEUGUNGSMASCHINE DER
SCHNECKENBAUART*

- *AUGER-TYPE ICE-MAKING MACHINE*
- *MACHINE A GLACE A VIS SANS FIN*

(71) HOSHIZAKI ELECTRIC CO., LTD., 3-16,
Minamiyakata Sakae-machi, Toyoake Aichi, JP

(72) SUGIE, Hiroyuki, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP

Matsuo, Kazunori, Toyoake-shi, Aichi 470-1194,
JP

MIZUTANI, Yasuki, Toyoake-shi, Aichi 470-1194,
JP

NOMURA, Tomohito, Toyoake-shi, Aichi 470-1194,
JP

HAMAJIMA, Mika, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F25D 11/02 → (51) F25B 9/00

F25D 23/06 → (51) F25B 9/00

(51) **F25D 25/02** (11) **1 564 512 A1**

A47B 96/02 A47B 46/00

(25) En (26) En

(21) 04100493.8 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Kühlschrankregalanordnung*

- *Shelf assembly for a refrigerating apparatus*
 - *Ensemble étagère pour réfrigérateur*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Barros Neves, Alexandre, IT-33170, Pordenone, IT Santarossa, Angelo, IT-33080, Porcia (PN), IT Chrestenzen, Lizandro, 33170, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 25/02 → (51) A47B 57/48

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 564 513 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04003144.5 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kühlschrank mit Verdichter mit Variabler Geschwindigkeit und Verfahren zur Regelung Variabler Kühlleistung Dafür*
- *A refrigerator with a variable speed compressor and a method for controlling variable cooling capacity thereof*
- *Réfrigérateur avec compresseur à vitesse variable et méthode pour contrôler la capacité de refroidissement variable pour celui-ci*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Boer, Alessandro, v.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Paganini, Raffaele, v.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Petrigliano, Rocco, v.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- (74) GUERCI, ALESSANDRO, WHIRLPOOL EUROPE S.r.l., Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 564 514 A1**
- F25B 49/02
- (25) En (26) En
- (21) 04008721.5 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.02.2004 EP 04003144
- (54) • *Kühlschrank und Verfahren zur Regelung Variabler Kühlleistung Dafür*
- *A refrigerator and a method for controlling variable cooling capacity thereof*
- *Réfrigérateur et procédé pour contrôler la capacité de refroidissement variable pour celui-ci*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Boer, Alessandro, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Paganini, Raffaele, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Petrigliano, Rocco, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F26B 3/28 → (51) F26B 9/10

- (51) **F26B 9/10** (11) **1 564 515 A2**
- F26B 3/28 F26B 23/10
- (25) Fi (26) En
- (21) 05397006.7 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 FI 20045042
- (54) • *Verfahren zur Trocknung von nassen Abfallstoffen.*
- *Method for drying wet waste materials*
- *Procédé de séchage de matériaux résiduels humides*
- (71) VAPO OY, Yrjönkatu 42, 40100 Jyväskylä, FI
- (72) Ilmavirta, Ilkka, 40520 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

F26B 23/10 → (51) F26B 9/10

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 564 516 A2**
- F28F 1/02 F28F 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 05001625.2 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 DE 102004007510
- (54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Ölkühler für Kraftfahrzeuge*
- *Heat exchanger, more particularly oil cooler for vehicle*
- *Echangeur de chaleur, en particulier refroidisseur d'huile pour véhicule*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Geiger, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) B01J 8/02**F28D 21/00** → (51) H01M 8/04**F28F 1/02** → (51) F28D 1/053

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 564 517 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772679.1 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2003/014340 12.11.2003

- (87) WO 2004/046633 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 JP 2002332457
- (54) • *BEHÜLTER FÜR WÄRMETAUSCHER*
- *TANK FOR HEAT EXCHANGER*
- *RESERVOIR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsatogun, Saitama 360-0193, JP
- (72) Ohata, Hajime, ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- Sakurada, Munee, ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- Eto, Yoshihisa, ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- Takayanagi, N., ZEXEL VALEO CLIMATE CONTR. CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

F28F 9/02 → (51) F28D 1/053

- (51) **F41H 7/02** (11) **1 564 518 A1**
- B60K 6/04
- (25) De (26) De
- (21) 04029313.6 (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) 11.02.2004 DE 102004024819
- 28.05.2004 DE 102004026237
- (54) • *Fahrzeug mit Schutz gegen die Wirkung einer Landmine*
- *Vehicle with land mine protection*
- *Véhicule avec protection contre les mines terrestres*
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
- Runow, Eitel, 24620 Bönebüttel, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-Gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41H 7/02** (11) **1 564 519 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04029760.8 (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) 11.02.2004 DE 102004006819
- (54) • *Minenschutz-Fahrzeugsystem*
- *Vehicle with land mine protection*
- *Véhicule ayant une construction contre les mines terrestres*
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
- Krützfeldt, Manfred, 24229 Krusendorf, DE
- Runow, Eitel, 24620 Bönebüttel, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-Gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41H 7/04** (11) **1 564 520 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05450021.0 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 05.02.2004 AT 1632004
- (54) • *Minengeschützte Panzerwanenstruktur*
- *Hull structure of an armored vehicle with protection against landmines*
- *Structure de la caisse d'un véhicule blindé avec protection anti-mines*
- (71) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG, 2 Haidequerstrasse 3, 1130 Wien, AT
- (72) Strassgürtl, Anton, 2432 Schwadorf, AT
- Hermann, Manfred, 1210 Wien, AT
- Nittnaus, Gerhard, 7122 Gols, AT
- Skoff, Gerhard, Dipl.-Ing., Dr., 1230 Wien, AT
- (74) Rippel, Andreas, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing., Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

F42B 3/103 → (51) B60R 22/195

(51) **F42B 10/14** (11) **1 564 521 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002218.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007311

(54) • *Geschoss mit vom Geschoss-Rumpf weg-
klappbaren Flügeln*
• *Projectile with extendable wing surfaces*
• *Projectile muni d'ailettes déployables*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer
Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Bär, Klaus, 91207 Lauf, DE
Steuer, Raimar, 91227 Leinburg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01B 3/18** (11) **1 564 522 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029784.8 (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) 11.02.2004 DE 102004006672

(54) • *Mikrometer*
• *Micrometer*
• *Micromètre*

(71) CARL MAHR HOLDING GMBH, Brauweg 38, 37073
Göttingen, DE

(72) Seibold, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10
04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

G01B 7/30 → (51) B81B 3/00

G01C 1/10 → (51) A62B 37/00

G01C 11/06 → (51) B60R 21/01

(51) **G01C 15/00** (11) **1 564 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001911.6 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 776756

(54) • *Lasernivellier Vorrichtung*
• *Laser level*
• *Niveau à laser*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Marshall, James D., Mallorytown Ontario Canada
K0E 1R0, CA

Sergyyenko, Oleksiy, Brockville Ontario Canada
K6V 6K6, CA
Shaver, David M., Brockville Brockville Ontario CA
K6V 3A5, CA
DeCecco, Stefano F., Ottawa Ontario Canada K1S
5R8, CA

(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent
Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3YD, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 564 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001912.4 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 776756

(54) • *Selbstnivellierende Laservorrichtung*
• *A self-levelling laser level device*
• *Dispositif auto-nivellant à laser*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Marshall, James D., Mallorytown Ontario Canada
K0E 1R0, CA

Sergyyenko, Oleksiy P., Brockville Ontario Canada
K6V 6K6, CA

Shaver, David M., Brockville Brockville Ontario CA
K6V 3A5, CA

DeCecco, Stefano F., Ottawa Ontario Canada K1S
5R8, CA

(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent
Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3YD, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 564 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002683.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544976 P

(54) • *Steuerschaltung für Laserpendel*
• *Control circuit for a laser pendulum*
• *Circuit de commande pour pendule laser*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Sergyyenko, Oleksiy, Brockville, Ontario K6V 6K6,
CA

Marshall, James D., Mallorytown, Ontario K0E 1R0,
CA

Shaver, David M., Brockville, Ontario K6V 3A5, CA
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 564 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002686.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 544977 P

(54) • *Laserkalibrationsvorrichtung und -verfahren*
• *Laser calibration apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'étalonnage de laser*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Sergyyenko, Oleksiy P., Brockville, Ontario K6V 6K6,
CA

Marshall, James D., Mallorytown, Ontario K0E 1R0,
CA

Watters, Robert, Ottawa, Ontario K1Y 4X1, CA
Bosch, Markus, Ottawa, Ontario K1N 6M8, CA
Muir, Rod, South Mountain, Ontario K0E 1W0, CA

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G01C 21/12** (11) **1 564 527 A1**
G05D 13/00 B64D 31/08
G08G 5/00 G05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290051.1 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 FR 0401516

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sollgeschwin-
digkeitsberechnung für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for computing a target
speed for an aircraft*
• *Procédé et dispositif de calcul d'une vitesse de
consigne pour un aéronef*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

(72) Bouchet, Christophe, 31300 Toulouse, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01D 5/04 → (51) B62D 15/02

(51) **G01D 5/244** (11) **1 564 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250806.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 US 779074

(54) • *Analoger Positionskodierer*
• *Analog position encoder*
• *Codeur de position analogue*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Eaton, William S., Vancouver WA 98683, US

Soar, Steven E., Vancouver WA 98682, US

Nguyen, Ngoc-Diep, Portland OR 97225, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **1 564 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026375.8 (22) 05.11.2004
(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) 13.02.2004 DE 102004007445

(54) • *Winkelmesseneinrichtung*
• *Angular position measuring arrangement*
• *Dispositif de détection d'angle*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

(72) Meyer, Hermann, 83458 Schneizlreuth, DE

Schmid, Alfred, 83371 Stein a.d. Traun, DE
Tauber, Johann, 83301 Traunreut, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 564 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250532.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 JP 2004026966

(54) • *Optischer Geber zur Detektion von Rotations-
und Axialbewegungen*

- *Optical encoder for detection of rotary and axial movement*
 - *Codeur optique pour detecter des mouvements rotatifs et axiaux*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kawai, Tomohiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0304, JP
- Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0045, JP
- Oda, Takayuki c/o Room 12-204, FANUC, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G01D 15/14** (11) **1 564 531 A2**
B41J 2/45
- (25) En (26) En
- (21) 05002770.5 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004032959
10.02.2004 JP 2004032960
19.02.2004 JP 2004042632

- *Zeilenkopf und Bilderzeugungsvorrichtung denselben beinhaltend*
- *Line head and image forming apparatus incorporating the same*
- *Tête en ligne et appareil de formation d'images incorporant celle-ci*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yamazaki, Katsunori c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- Tsujino, Kiyoshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01F 1/696 → (51) G01F 1/698

- (51) **G01F 1/698** (11) **1 564 532 A1**
G01F 1/696
- (25) En (26) En
- (21) 05003021.2 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 776321

- *Thermischer Massendurchflussmesser mit Temperaturkorrektur*
- *Thermal mass flowmeter and method with temperature correction*
- *Débitmètre massique thermique avec correction de température*

- (71) Eldridge Products, Inc., 2700 Garden Road - Building A, Monterey, California 93940, US
- (72) Eldridge, Mark F., Monterey California 93940, US
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G01F 15/14** (11) **1 564 533 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 05300109.5 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 FR 0450259
- (54) • *Betrugsfeststellungsverfahren von einem Flüssigkeitszähler und Flüssigkeitszähler mit einer Betrugsfeststellungsvorrichtung*
- *Fraud detection method of a fluid meter and fluid meter with a fraud detection device*
 - *Procédé de détection de fraude d'un compteur et compteur muni de moyens de détection de fraude*

- (71) Actaris S.A.S., 62 Bis avenue André Morizet, 92643 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Demia, Laurent, 01120, Montluel, FR
- Cros, Alain, 71680, Creches Sur Saône, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

- (51) **G01G 21/00** (11) **1 564 534 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04100538.0 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Wägezellenmodul*
- *Load cell module*
 - *Module à cellule de charge*

- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
- (72) Köppel, Thomas, 8618 Oetwil am See, CH
- Schilling, Peter, 8854 Siebnen, CH
- Schneider, Ferdinand, 8406 Winterthur, CH
- Burkhard, Hans Rudolf, 8492 Wila, CH

- (51) **G01J 3/14** (11) **1 564 535 A1**
G02B 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 04020810.0 (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) 11.02.2004 PCT/CH20/04000080

- *Filtereinheit mit einstellbarer Wellenlänge sowie eine Anordnung mit der Filtereinheit*
- *Filter unit with selectable wavelength and device incorporating said filter unit*
- *Filtre optique à longueur d'onde réglable et dispositif utilisant ce filtre*

- (71) Technomedica AG, Säumerstrasse 45, 8852 Wollerau, CH
- (72) Linder, Patrick, 5318 Mandach, DE
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01J 5/02 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01J 5/04** (11) **1 564 536 A1**
G01J 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 05001981.9 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 US 776883

- *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Temperatur in Metallschmelzen*
- *Device and method for detecting the temperature of a molten metal*
- *Dispositif et procédé de détection de la température d'un métal liquide*

- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Coleman, Jr., Thomas C., Beaver, PA 15009, US

- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G01J 5/08 → (51) G01J 5/04

G01K 7/01 → (51) F02P 3/055

G01M 1/30 → (51) B60B 3/02

- (51) **G01M 13/00** (11) **1 564 537 A1**
G01N 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 04003538.8 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- *Zerstörungsfreie Überwachung mikrostruktureller Veränderungen eines Bauteils (Schichtsystem, Turbinenschaukeln, Brennkammerauskleidung)*
- *Non destructive monitoring of microstructure changes of a component (layer system, turbine blades, liners of a combustion chamber)*
- *Surveillance non destructive de modifications microstructurelles d'un élément de construction (système de couches, aubes de turbine, garnissage de chambre de combustion)*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dankert, Michael, Dr., 63069 Offenbach, DE
- Irmisch, Stefan, Dr., 45481 Mülheim, DE
- Feldhege, Martin, 12203 Berlin, DE
- Oechsner, Matthias, Dr., 45481 Mülheim, DE
- Schumann, Eckart, Dr., 45481 Muelheim a.d. Ruhr, DE
- Stamm, Werner, Dr., 45481 Mülheim, DE

- (51) **G01M 17/04** (11) **1 564 538 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05002972.7 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 DE 102004006986

- *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen eines Dämpfungsmasses für Schwingungen von Fahrzeugen*
- *Procedure and device for determining a measure of the vibration absorption of vehicles*
- *Procédé et dispositif de détermination d'une mesure de l'amortissement des vibrations de véhicules*

- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
- Küchle, Jürgen, 87700 Memmingen, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01N 1/00 → (51) B67B 7/00

G01N 1/10 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 1/22** (11) **1 564 539 A2**
G01N 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 05100737.5 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 US 780123

- (54) • Flüssigkeitsabscheider für ein Gasanalysegerät und Verfahren zur Abtrennung einer Flüssigkeitskomponente aus eine Gas
- Liquid separator for a gas analyzer and method for separating a liquid component from gas
- Séparateur de liquide pour un analyseur de gaz et méthode pour séparer un composant liquide d'un gaz
- (71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) Weckström, Kurt, 02710, Espoo, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 1/34 → (51) G01N 1/22

- (51) **G01N 15/04** (11) **1 564 540 A2**
G01N 15/05
- (25) En (26) En
- (21) 05011231.7 (22) 10.03.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (30) 10.03.1997 US 814535
10.03.1997 US 814536

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die schnelle Messung von Zellschichten
- Method for determining the thickness of a cell layer
- Méthode et appareil pour la mesure rapide de couches de cellules
- (71) Wardlaw, Stephen Clark, 191 North Cove Road, Old Saybrook, CT 06475, US
- (72) Wardlaw, Stephen Clark, Old Saybrook, CT 06475, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 98104296.3 / 0 864 854

G01N 15/05 → (51) G01N 15/04

G01N 15/14 → (51) B03B 5/00

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 564 541 A2**
G01N 1/10 G01J 5/02
G01N 21/31 G01N 21/03
- (25) En (26) En
- (21) 05010332.4 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 20.11.1998 US 196579

- (54) • Zweistrahlssystem mit unterschiedlichen Strahllängen zur Absorptionsbestimmung
- Dual pathlength system for light absorbance detection
- Système à deux rayons de différent longueurs pour la détermination d'absorption
- (71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) Gilby, Anthony C., Foxborough, MA 02035, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 99962798.7 / 1 141 675

G01N 21/03 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 21/13** (11) **1 564 542 A1**
G01N 35/02 G06T 7/00
A01G 7/00 A01G 9/00
G01N 21/25

- (25) En (26) En
- (21) 04016610.0 (22) 14.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.02.2004 JP 2004039497

- (54) • System und Verfahren zur Analyse des Pflanzenwachstums
- Plant growth analyzing system and method
- Système et méthode pour analyser la croissance de plantes

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Tanabata, Takanari c/o Hitachi Ltd. New Marunouchi, Tokyo 100-8220, JP
- Shinomura, Tomoka c/o Hitachi Ltd. New Marunouchi, Tokyo 100-8220, JP
- Ishizuka, Toru, Tokyo, JP
- Kanetomo, Masafumi c/o Hitachi Ltd. New Marunouchi, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 564 543 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04450223.5 (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) 28.01.2004 AT 522004 U
- (54) • Messkammer für einen photoakustischen Gassensor
- Measuring cell for a photoacoustic gas sensor
- Chambre de mesure d'un détecteur de gaz photoacoustique
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Schindler, Wolfgang, Dr., 8010 Graz, AT
- Harms, Klaus-Christoph, Dr., 8051 Tahl/Graz, AT
- Knopf, Franz, 8051 Graz, AT
- Grantner, Harald, Dipl.-Ing. (FH), 8020 Graz, AT
- (74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

G01N 21/25 → (51) B07C 5/342

G01N 21/25 → (51) G01N 21/13

G01N 21/27 → (51) G01N 21/78

G01N 21/31 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 564 544 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04255339.6 (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) 16.02.2004 CA 2458123
- (54) • Fernerkundung von Gaslecks mittels Gasfilterkorrelationsradiometrie
- Remote sensing of gas leaks using gas filter correlation radiometry
- Télédétection de fuites de gaz par radiometrie à corrélation de gaz
- (71) Synodon Inc., 6916 Roper Road, Edmonton, Alberta T6B 3H9, CA

- (72) Tolton, Boyd T., Edmonton Alberta, T6E 4G7, CA
- Banica, Adrian, Edmonton Alberta, T6J 7E3, CA
- Miller, Douglas W., Saskatchewan, S7V 1B2, CA
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 564 545 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05002292.0 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 DE 102004006677
- (54) • Infrarot-Gassensor
- Infrared gas sensor
- Détecteur de gaz à infrarouge
- (71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Baschant, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
- Gatzmanga, Heinz, Prof. Dr., 06366 Köthen, DE
- Juppe, Heinz, 06844 Dessau, DE
- Stahl, Hermann, 61130 Nidderau-Ostheim, DE
- (74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **G01N 21/78** (11) **1 564 546 A1**
G01N 21/27
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770031.7 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013936 30.10.2003
- (87) WO 2004/046699 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 JP 2002335641
- (54) • FÄRBUNGMESSVORRICHTUNG
- COLORATION MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE COLORATION
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) YAMAUCHI, Kazunori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 21/85 → (51) B07C 5/342

G01N 21/94 → (51) B28B 17/00

G01N 21/95 → (51) G01N 21/956

- (51) **G01N 21/956** (11) **1 564 547 A2**
G01N 21/95
- (25) En (26) En
- (21) 05003046.9 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 JP 2004034514
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung
- image processing device and image processing method
- Appareil et méthode de traitement d'images
- (71) Keyence Corporation, 3-14, Higashinakajima 1-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8555, JP
- (72) Saeki, Yasushi c/o Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G01N 22/00** (11) **1 564 548 A1**
G01N 22/02 G01N 22/04
G01N 33/36 D01G 31/00
D01H 13/32

(25) De (26) De
(21) 04003110.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *In höheren Moden angeregter Mikrowellenresonator zur Messung einer dielektrischen Eigenschaft eines Produkts*
• *Microwave resonator excited in higher modes for measuring dielectric properties of a product*
• *Résonateur à hyperfréquence excité en modes plus hautes pour mesurer une propriété diélectrique d'un produit*

(71) AMS- Advanced Microwave Systems GmbH, Wacholderweg 23, 25336 Elmshorn, DE

(72) Knöchel, Reinhard, 25336 Elmshorn, DE
Döscher, Claas, 20253 Hamburg, DE
Taute, Wolfgang, 24235 Laboe, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

G01N 22/02 → (51) G01N 22/00

G01N 22/04 → (51) G01N 22/00

G01N 27/00 → (51) G01M 13/00

G01N 27/02 → (51) F01N 9/00

(51) **G01N 27/416** (11) **1 564 549 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003338.0 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 202004002433 U

(54) • *Kalibrierung von elektrochemischen Sensoren, insbesondere von pH-Elektroden*
• *Calibrating electrochemical sensors, especially pH electrodes*
• *Etalage des capteurs électrochimiques, en particulier des électrodes à pH*

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402 Bonaduz, CH

(72) Bühler, Hannes, 8873 Amden, CH

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 564 550 A2**
C07K 1/28

(25) En (26) En
(21) 05010119.5 (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

(30) 03.04.2000 US 541520

(54) • *Verfahren zur Analyse von Proteinen durch isoelektrische Fokussierung einer Lösung*
• *Method for analysis of proteins by solution isoelectric focusing*
• *Procédé d'analyse de protéines par focalisation isoélectrique d'une solution*

(71) THE WISTAR INSTITUTE, Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268, US

(72) Speicher, David W., Berwyn, PA 19312, US
Zuo, Xun, Upper Darby, PA 19082, US

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 01920851.1 / 1 269 178

(51) **G01N 27/82** (11) **1 564 551 A1**
G01N 27/90

(25) En (26) En
(21) 04002941.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Zerstörungsfreie Methode zur Feststellung von Kriechschäden in ferromagnetischen Teilen mit einer Vorrichtung bestehend aus einer Wirbelstromspule und einer Hall-Sonde*
• *Non-destructive method for the detection of creep damage in ferromagnetic parts with a device consisting of an eddy current coil and a hall sensor*
• *Procédé non-destructif pour la détection des dommages dus au fluage dans des pièces ferromagnétiques avec un dispositif comprenant une bobine à courants de Foucault et un capteur hall*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Germerdonk, Klaus, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Kern, Rolf, Dr., 66571 Eppelborn-Dirmingen, DE
Denk, Josef, 79790 Küssaberg, DE
Lawin, Nils, 5408 Ennetbaden, CH
Kopp, Harald, 66646 Berschweiler, DE

G01N 27/90 → (51) G01N 27/82

(51) **G01N 29/28** (11) **1 564 552 A1**
B08B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 03811524.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014615 17.11.2003
(87) WO 2004/046713 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333127

(54) • *ENTLANG EINER K RPEROBERFLÄCHE BEWEGLICHEINRICHTUNG*
• *DEVICE MOVABLE ALONG BODY SURFACE*
• *DISPOSITIF MOBILE LE LONG D'UNE SURFACE D'UN CORPS*

(71) Urakami, Fukashi, 608, Maruyoshi Building 4-17-24, Konandai, Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP

(72) Urakami, Fukashi, Kanagawa 234-0054, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 30/02 → (51) B01D 15/08

(51) **G01N 30/48** (11) **1 564 553 A1**
B01D 15/08 B01J 20/26

(25) Ja (26) En
(21) 03772731.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/014450 13.11.2003

(87) WO 2004/046714 2004/23 03.06.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002334724

(54) • *TRENNBARES MITTEL FÜR OPTISCHEN ISOMER*
• *SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISOMER*
• *AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERE OPTIQUE*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) SUZUKI, Shinsuke, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1131, JP

ONISHI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

SUZUKI, Kazumi, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1131, JP

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

G01N 30/48 → (51) G01N 33/53

G01N 33/15 → (51) A61K 35/78

G01N 33/15 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/15 → (51) G01N 33/53

G01N 33/36 → (51) G01N 22/00

G01N 33/46 → (51) B07C 5/342

(51) **G01N 33/50** (11) **1 564 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075439.2 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Früherkennung von B-Zellen in Impfstoffentwicklung*
• *Method for the detection of early B cell populations in vaccine development*
• *Méthode pour la détection anticipée d'une cellule B pour le développement d'un vaccin*

(71) PEPSKAN SYSTEMS B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL

Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CL Utrecht, NL

(72) Akrestejin, Gerardus Josephus Adrianus, 3533 VJ Utrecht, NL

Hensen, Everard Johannes, 3581 HH Utrecht, NL
Scibelli, Antonio, 80147 Napoli, IT

van der Most, Robbert Gerrit, 3984 CL Odijk, NL
Meloan, Robert Hans, 8231 AP Lelystad, NL

Turkstra, Jouwert Anne, 8252 HA Dronten, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 33/50 → (51) A61K 35/78

G01N 33/50 → (51) C12N 15/11

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/02

(51) **G01N 33/53** (11) **1 564 555 A1**
G01N 30/48 G01N 33/15
G01N 33/566

(25) Ja (26) En
(21) 03770064.8 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013974 31.10.2003
(87) WO 2004/040305 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002319099

(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINER VERBINDUNG AUF EINEM FESTPHASENTRÄGER*
• *METHOD OF IMMOBILIZING COMPOUND ON SOLID PHASE SUPPORT*
• *PROCEDE D'IMMOBILISATION D'UN COMPOSE SUR UN SUPPORT EN PHASE SOLIDE*

- (71) Reverse Proteomics Research Institute Co., Ltd, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (72) TANAKA, Akito, Rev. Proteomics Res. Inst. Co., Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
TERADA, Tomohiro, Rev. Proteomics Res. Inst. Co. Ltd, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
YAMAZAKI, Akira, Rev. Proteomics Res. Inst. Co. Ltd, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
TAMURA, Tsuruki, Rev. Proteomics Res. Inst. Co. Ltd, Kisarazu-shi, Chiba 22-0818, JP
NAKAJIMA, Hidenori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0863, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 564 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003497.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung mehrerer Analyten mit simultaner interner Kontrolle
• Method and apparatus for assaying several analytes simultaneously with an internal control
• Méthode et dispositif pour tester plusieurs analytes simultanément avec un contrôle interne
- (71) DST Diagnostic Science & Technology GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE
- (72) Schwertner, Heiko, 19055 Schwerin, DE
Runge, Dorothee Monika, 19057 Schwerin, DE
- (74) Krauss, Jan, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68**G01N 33/566** → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 564 557 A1**
C07K 14/47
(25) Es (26) En
(21) 03727509.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) ES 2003/000228 20.05.2003
(87) WO 2003/100430 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 ES 200201190
- (54) • VERFAHREN ZUM KREBSNACHWEIS, PROGRESSIONSANALYSE UND PROGNOSE BÖSARTIGER TUMOREN AUF GRUNDLAGE DER UNTERSUCHUNG METABOLISCHER MARKER DER ZELLE
• METHOD FOR CANCER DETECTION, PROGRESSION ANALYSIS AND MALIGN TUMOUR PROGNOSIS BASED ON THE STUDY OF METABOLIC MARKERS OF THE CELL
• PROCEDE DE DETECTION DU CANCER, ANALYSE DE LA PROGRESSION ET PROGNOSTIC DE TUMEURS MALIGNES BASE SUR L'ETUDE DE MARQUEURS METABOLIQUES DE LA CELLULE
- (71) Universidad Autonoma de Madrid, Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, 28049 Madrid, ES
- (72) CUEZVA MARCOS, José, Manuel, E-28049 Madrid, ES
- (74) Del Valle Valiente, Juan Carlos, Del Valle Associates, Ana Teresa, 41, 28023 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68**G01N 33/574** → (51) G01N 33/74**G01N 33/68** → (51) G01N 33/74

- (51) **G01N 33/74** (11) **1 564 558 A1**
G01N 33/68 G01N 33/574
(25) De (26) De
(21) 04003295.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Bildung von Endothelinen zu Zwecken der medizinischen Diagnostik, sowie Antikörper und Kits für die Durchführung eines solchen Verfahrens
• Method for the determination of endothelins for medical diagnostic, antibodies and kits
• Procède pour la détermination d'endothelins pour le diagnostic médical, des anticorps et des kits
- (71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfsstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) Bergmann, Andreas, Dr., 12351 Berlin, DE
Struck, Joachim, Dr., 12161 Berlin, DE
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 35/00 → (51) G06F 17/00**G01N 35/02** → (51) B01D 15/08**G01N 35/02** → (51) G01N 21/13**G01N 35/10** → (51) B67B 7/00**G01P 3/481** → (51) G01P 3/489

- (51) **G01P 3/489** (11) **1 564 559 A1**
G01P 3/481
(25) En (26) En
(21) 05250675.5 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 GB 0403179
- (54) • Signalverarbeitungsverfahren und -vorrichtung
• Signal processing method and apparatus
• Procédé et dispositif de traitement de signal
- (71) Weston Aerospace, 124 Victoria Road, Farnborough, GB
- (72) Kulczyk, Konrad, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
Ewing, James, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
Palmer, Anthony, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 19/00 → (51) G09G 3/30

- (51) **G01R 27/28** (11) **1 564 560 A1**
H04B 3/46
(25) En (26) En
(21) 04013970.1 (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) 13.02.2004 EP 04003280

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Phasenverzerrung einer zu testenden Anordnung mit einem Spektralanalysator
• Method and apparatus for determining the phase distortion of a device under test using a spectrum analyser
• Méthode et appareil pour déterminer la distortion de phase d'un dispositif à tester utilisant un analyseur de spectre
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfsstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Kikkert, Cornelius Jan, Annandale Queensland 4814, AU
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 29/00 → (51) H04B 17/00**G01R 31/00** → (51) H04B 17/00**G01R 31/02** → (51) E21B 17/00

- (51) **G01R 31/04** (11) **1 564 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100227.7 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 US 776937
- (54) • Erkennung der Verbindung für einen Lautsprecher
• Detecting connectivity of a speaker
• Détection de la connexion d'un haut-parleur
- (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) Cheney, Maynard C., Framingham MA Massachusetts 01701-9168, US
Cronis, Lewis T., Framingham MA Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01R 33/3815** (11) **1 564 562 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002878.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.02.2004 DE 102004007291
- (54) • Hybrid-Magnetanordnung
• Hybrid magnet assembly
• Dispositif magnétique hybride
- (71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE
- (72) Westphal, Michael, Dr., 76877 Offenbach, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 33/385** (11) **1 564 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250852.0 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 GB 0403374
- (54) • Kühlung der Gradientenspulen in einem Kernspintomographiegerät

- *Cooling of gradient coils for a magnetic resonance imaging device*
 - *Système de refroidissement de bobines-gradient d'un dispositif de formation d'image par résonance magnétique*
- (71) Tesla Engineering Limited, Water Lane, Storrington, Sussex RH20 3EA, GB
- (72) Coughlin, Joseph A., Worthing, West Sussex BN12 4TG, GB
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 564 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 04105980.9 (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) 10.02.2004 US 774519
- (54) • *Asynchrone unterstützte GPS-Positionsbestimmung*
• *Asynchronous assisted GPS position determination*
• *Positionnement à GPS assisté asynchrone*
- (71) Thales Navigation, Inc, 471 El Camino Real, Santa Clara CA 95050, US
- (72) Lokshin, Anatole, c/o Thales, 94117 Arcueil, FR Vavrus, Jon, c/o Thales, 94117 Arcueil, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G02B 1/04** (11) **1 564 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001322.6 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004037608
17.06.2004 JP 2004180243
- (54) • *Optischer Wellenleiter und Herstellungsmethode*
• *Optical waveguide and production method thereof*
• *Dispositif guide d'ondes optique et son procédé de fabrication*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Mune, Kazunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP Shimizu, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP Kinjou, Naotaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- G02B 1/04** → (51) C08L 81/04
- G02B 1/10** → (51) C08J 5/18
- G02B 3/00** → (51) G02B 5/28
- G02B 5/00** → (51) C08J 5/18
- G02B 5/04** → (51) G01J 3/14
- G02B 5/18** → (51) G03H 1/30
- G02B 5/22** → (51) C09B 29/36
- G02B 5/22** → (51) C09B 55/00

- G02B 5/22** → (51) H01K 1/32
- (51) **G02B 5/28** (11) **1 564 566 A1**
(25) G02B 3/00 (26) H01L 31/0232
(21) H01L 31/0216 (22) 15.02.2005

- (25) En (26) En
- (21) 05003132.7 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 JP 2004040079
- (54) • *Dielektrisches Interferenzfilter, seine Herstellungsmethode und Festkörper-Bildsensor*
• *Dielectric multilayer filter and its manufacturing method, and solid-state imaging device*
• *Filtre diélectrique multicouche, sa méthode de fabrication et capteur d'images à l'état solide*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Mukaiyama, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP Komatsu, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP Hirayama, Masami, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 564 567 A1**
(25) B60Q 1/00 (26) F21S 8/10
(21) B60R 1/12 (22) 15.10.2004

- (25) En (26) En
- (21) 04256358.5 (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) 10.02.2004 JP 2004033329
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Lighting system for vehicles*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicules automobiles*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
- (72) Matsuura, Masaaki, Fujieda-shi Shizuoka, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 564 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 05007478.0 (22) 28.12.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.12.1998 FI 982825
- (54) • *Lichtleiter zur Hintergrundbeleuchtung eines Flachbildschirms*
• *A light pipe for providing backlighting of a flat-panel display*
• *Conduit de lumière pour rétro-éclairage d'un dispositif d'affichage plat*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Parikka, Marko, 24280 Salo, FI Kuittinen, Markku, 80160 Joensuu, FI Turunen, Jari, 80510 Onttola, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI
- (62) 03012881.3 / 1 351 074
99660194.4 / 1 016 817

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 564 569 A1**
(25) C03B 37/016 (26) En
(21) 04020843.1 (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) 12.02.2004 KR 2004009394
- (54) • *Poröse optische Faser und Methode ihrer Herstellung*
• *Porous optical fiber and method for manufacturing the same*
• *Fibre optique poreuse et procédé de sa fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Jeong-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyungki-do, KR Baik, Young-Min, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyungki-do, KR Park, Keun-Deok, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Kim, Soon-Jae, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Kim, Byeong-Sam, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G02B 6/18** (11) **1 564 570 A1**
(25) C03B 37/027 (26) En
(21) 05002495.9 (22) 07.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 KR 2004009520
- (54) • *Optische Faser mit reduzierter Restspannungsdiskontinuität*
• *Optical fiber having reduced residual stress discontinuity*
• *Fibre optique ayant une discontinuité de tension résiduelle réduite*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Se Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, JP Kim, Jin-Haing, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, JP
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 564 571 A1**
(25) G02B 26/02 (26) En
(21) 04746445.8 (22) 25.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/008976 25.06.2004
(87) WO 2005/015287 2005/07 17.02.2005
(30) 11.08.2003 JP 2003291665
- (54) • *KNICKARTIGES BETÄTIGUNGSGLIED*
• *BUCKLING TYPE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE A FLAMBAGE*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TAMURA, Masaya, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- KOBAYASHI, Shinji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G02B 6/293** (11) **1 564 572 A1**
G02B 6/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770004.4 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013899 30.10.2003
- (87) WO 2004/040344 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 JP 2002319771
20.06.2003 JP 2003176000
- (54) • **OPTISCHER MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER**
- **OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER**
- **MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE**
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Furusawa, Koichi, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Fukuda, Kazuki, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Nakanishi, Yoichi, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Ohnishi, Masayasu, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Tanaka, Hirokazu, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Onishi, Tetsuya, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Yamamoto, Ryo, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Yamase, Nobuki, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **1 564 573 A1**
H01S 5/022
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810591.2 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014076 04.11.2003
- (87) WO 2004/042444 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325604
- (54) • **OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **OPTICAL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **MODULE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) LO, Adrian Wing Fai, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- HATA, Kenjiro, Tokyo 103-8272, JP
- KINERI, Tohru, Tokyo 103-8272, JP
- HANASHIMA, Naoki, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G02B 6/42** → (51) G02B 6/293
- (51) **G02B 13/06** (11) **1 564 574 A1**
G03B 17/00 H04N 5/262
G08B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 05008236.1 (22) 07.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 09.02.2001 JP 2001034690
- (54) • **Abbildungsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**
- **Imaging device and method for producing the same**
- **Dispositif d'imagerie et procédé pour sa fabrication**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kuriyama, Akihiko, Tenri-shi Nara, JP
- Kumata, Kiyoshi, Kyotanabe-shi Kyoto, JP
- Kako, Noritoshi, Nara-shi Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 02250844.4 / 1 231 495
-
- G02B 21/24** → (51) G02B 21/32
- (51) **G02B 21/32** (11) **1 564 575 A1**
G02B 21/24 G02B 21/36
- (25) En (26) En
- (21) 05002699.6 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004033031
- (54) • **Mikromanipulationssystem zum Gebrauch im Gesichtsfeld eines Mikroskops**
- **Micromanipulation system operating within the field of view of a microscope**
- **Dispositif micromanipulateur pour une utilisation dans le champ de vision d'un microscope**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Yuri, Kiyoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0823, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G02B 21/36** → (51) G02B 21/32
- (51) **G02B 23/16** (11) **1 564 576 A1**
G02B 23/18 F16M 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 05001083.4 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004008454
- (54) • **Stativadapter für Fernrohre und binokulare Fernrohre**
- **Adapter for a stand for telescopes and binoculars**
- **Adaptateur pour un support de jumelles ou télescopes**
- (71) Hensoldt AG, Guelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (72) Becker, Markus, Dr., 35606 Solms, DE
- Claudi, Volker, 35633 Lahnau, DE
- Felgenhauer, Klaus, 35581 Wetzlar, DE
- (74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
-
- G02B 23/18** → (51) G02B 23/16
- G02B 26/02** → (51) G02B 6/26
- G02B 26/08** → (51) B81B 3/00
- G02B 26/08** → (51) H04N 5/217
- (51) **G02B 26/10** (11) **1 564 577 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05002491.8 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004033242
- (54) • **Optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsgesät**
- **Optical scanning apparatus and image forming apparatus**
- **Appareil de balayage optique et appareil de formation d'image**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Ikuma, Ken, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **1 564 578 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04018180.2 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.02.2004 US 544595 P
- (54) • **Verfahren zur Helligkeitserhöhung durch Verwendung des Taglichts für am Helm montierte Anzeigen**
- **Method for increasing daylight display brightness for helmet mounted displays**
- **Procédé pour augmenter le contraste d'un afficheur monté sur casque utilisant la lumière ambiante**
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Jones, Michael I., Azle, TX 76020, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE
-
- G02C 1/00** → (51) G03B 13/10
- (51) **G02C 5/08** (11) **1 564 579 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04405088.8 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Faltbare Brille, Brillenetui und Anordnung der faltbaren Brille im Brillenetui**
- **Foldable spectacles, spectacles case and device for putting the foldable spectacles in the spectacles case**

- Lunettes pliables, étui et dispositif du placement des lunettes pliables dans leur étui.
- (71) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH
(72) Gerber, Hans, 6648 Minusio, CH
Combi, Maurizio, 28922 Verbania Biganzolo (VB), IT
Nizzola, Luca, 6598 Tenero, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 564 580 A1**
G03B 21/16 H04N 9/31
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 05003247.3 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038332
(54) • *Optischer Projektor*
• *Optical projector*
• *Projecteur optique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Fujimori, Motoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Murata, Masami, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 564 581 A1**
F21V 5/08 F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 05003308.3 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004039076
(54) • *Flache Lichtquelle*
• *Planar light source*
• *Source de lumière plane*
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi,
Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(72) Okuwaki, Daisaku, Fujiyoshida-shi Yamanashi-ken,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 564 582 A2**
B60K 35/00
(25) En (26) En
(21) 05075213.8 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 779936
(54) • *Anzeigesystem mit elektronisch gesteuertem
Bildfenster*
• *Display system having electronically controlled
viewing window*
• *Système d'affichage avec une fenêtre de
visualisation contrôlée électroniquement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Scharenbroch, Gregory K., Kokomo IN 46901, US
Harter Jr., Joseph E., Kokomo IN 46902, US
Vincen, Mark R., Noblesville IN 46060, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **G02F 1/1339** (11) **1 564 583 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811489.8 (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

- (86) JP 2003/012045 22.09.2003
(87) WO 2004/046804 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334074
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL
DISPLAY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AFFICHAGE
A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Microjet Corporation, 7-5-15, Daimon, Shiojiri-shi,
Nagano 399-0738, JP
(72) YAMAGUCHI, Shuichi, c/o Microjet Corporation,
Shiojiri-shi, Nagano 399-0738, JP
UEDA, Michihisa, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02F 1/1362 → (51) G09G 3/36

- (51) **G02F 1/21** (11) **1 564 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 03772361.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000584 18.11.2003
(87) WO 2004/046807 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 ES 200202792
(54) • *ELEKTROOPTISCHE MINIATUREINRICHTUNG
UND ENTSPRECHENDEVERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MINIATURE ELECTRO-OPTIC DEVICE AND
CORRESPONDING USES THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE MINIATURISE
ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Baolab Microsystems S.L., Institut Politècnec
Campus de Terrassa, Ctra. Nacional 150, km 14,5,
08220 Terrassa, ES
(72) MONTANY SILVESTRE, Josep, E-08191 Rubi, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008
Barcelona, ES

- (51) **G03B 13/10** (11) **1 564 585 A1**
G03B 17/04 G03B 17/20
G03B 17/48 H04N 5/232
G02C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 05002033.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031275
(54) • *Am Kopf befestigte Kamera mit Anzeige- und
Wählvorrichtung für das Bildfeld*
• *Head-mounted camera with field-of-view indi-
cating and selecting means*
• *Camera portée sur la tête comportant un dis-
positif d'indication et de sélection de champ
d'observation*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yamasaki, Masafumi, Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G03B 15/05** (11) **1 564 586 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772710.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/014378 12.11.2003
(87) WO 2004/046808 2004/23 03.06.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329852
28.05.2003 JP 2003151190
(54) • *REFLEKTOR FÜR EINE ELEKTRONISCHE
BLITZEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE
BLITZEINRICHTUNG*
• *REFLECTOR FOR ELECTRONIC FLASHING
DEVICE AND ELECTRONIC FLASHING
DEVICE*
• *REFLECTEUR POUR DISPOSITIF A FLASH
ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF A FLASH
ELECTRONIQUE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Shibakawa Manufacturing Co., Ltd., 6-2-27,
Tsunashimahigashi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-0052, JP

- (72) ISHINO, Satoru, c/o Sony EMCS Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
IWASE, Makoto, c/o Japan Outsourcing Inc.,
Nagoya-shi, Aichi 451-0074, JP
MATSUO, T., c/o Shibakawa Manufacturing Co.
Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

G03B 17/00 → (51) G02B 13/06

G03B 17/04 → (51) G03B 13/10

G03B 17/20 → (51) G03B 13/10

G03B 17/48 → (51) G03B 13/10

G03B 21/16 → (51) G02F 1/133

- (51) **G03B 21/60** (11) **1 564 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002196.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027898
28.01.2005 JP 2005021939
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Form zur
Duplikation eines Lichtzerstreuungsblattes,
Verfahren zur Herstellung des Blattes, und
Schirm*
• *Method for producing mold for use in duplicat-
ing light diffusion sheet, light diffusion sheet
and method for producing the same, and
screen*
• *Méthode de production d'une moule pour la
duplication d'une feuille de diffusion de
lumière, méthode de production de cette
feuille, et écran*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kiso, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kudo, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Odagiri, Hirokazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nagahama, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03D 13/00** (11) **1 564 588 A2**
(25) En (26) En

(21) 05101014.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004037176
16.02.2004 JP 2004038831

(54) • *Aufnahmevorrichtung für medizinische Bildern,
Verfahren zur Korrektur der Bildern und Auf-
nahme Medien*
• *Medical image recording apparatus, medical
image correcting method and recording media*
• *Appareillage d'enregistrement d'images
médicales, méthode de correction des images
et supports d'enregistrement*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2,
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0512, JP

(72) Shimoji, Masaya, c/o Konica Minolta Med. &
Graphic, Tokyo 192-8505, JP
Nakazawa, Masayuki, c/o Konica Minolta
Med.&Graph., Tokyo 192-8505, JP
Taguchi, Akira, c/o Konica Minolta Med. & Graphic,
Tokyo 192-8505, JP
Yamano, Akira, c/o Konica Minolta Med. & Graphic,
Tokyo 192-8505, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03F 1/16 → (51) H01L 21/027

(51) **G03F 7/029** (11) **1 564 589 A1**
G03F 7/031

(25) En (26) En
(21) 05002944.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036442
(54) • *Photoempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
• *Photosensitive lithographic printing plate pre-
cursor*
• *Précurseur photosensible de plaque d'impres-
sion lithographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sakata, Kaku, Yoshida-cho, Haibara-gun,
Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/029** (11) **1 564 590 A2**
C08F 2/50

(25) En (26) En
(21) 05003244.0 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004037774
25.03.2004 JP 2004089037

(54) • *Fotoempfindliche Zusammensetzung*
• *Photosensitive composition*
• *Composition photosensible*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Shibuya, Akinori, Yoshida-cho, Haibara-gun,
Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/031 → (51) G03F 7/029

(51) **G03F 7/038** (11) **1 564 591 A2**
(25) En (26) En

(21) 05001927.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 JP 2004026049
25.08.2004 JP 2004245537

(54) • *Fotopolymerisierbare Zusammensetzung*
• *Polymerizable composition*
• *Composition photopolymérisable*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sugasaki, Atsushi Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Haibara-gun Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-
gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/038 → (51) C09B 29/36

(51) **G03F 7/09** (11) **1 564 592 A1**
G03F 7/11 G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 04290429.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schutz der fotosensitiven Schicht in der
Immersionlithographie*
• *Protection of resist for immersion lithography
technique*
• *Protection de la couche photosensible pour
lithographie à immersion*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) Patterson, Kyle, 38190 Froges, FR
Strozewski, Kirk, Round Rock, TX 78664, US

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor
Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens
Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G03F 7/11 → (51) G03F 7/09

(51) **G03F 7/20** (11) **1 564 593 A2**
(25) En (26) En

(21) 05002777.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034462

(54) • *Belichtungsapparat und Belichtungsverfahren*
• *Exposure apparatus and exposure method*
• *Appareil d'exposition et méthode d'exposition*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kohno, Michio, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 564 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003231.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 544492 P

(54) • *Projektionsobjektiv für die Mikrolithographie*
• *Projection lens system for microlithography*
• *Objectif de projection pour la microlithographie*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE

(72) Zaczek, Christoph, 73540 Heubach, DE
Shafer, David, Fairfield Connecticut 06430, US
Ulrich, Wilhelm, 73434 Aalen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/09

G03F 7/20 → (51) G11B 7/26

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

(51) **G03F 7/42** (11) **1 564 595 A2**
(25) En (26) En

(21) 05250042.8 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 543801 P

(54) • *Halogen-Sauerstoff-Säuren und Derivate
davon enthaltende Zusammensetzung für die
Reinigung von mikroelektronischen Substraten*
• *Composition for cleaning microelectronic sub-
strates containing halogen oxygen acids and
derivatives thereof*
• *Composition pour le nettoyage de supports
microélectroniques contenant des acides
halogène-oxygène et leurs dérivés*

(71) Mallinckrodt Baker, Inc., 675 McDonnell Boulevard,
P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US

(72) Hsu, Chien-Pin Sherman, Basking Ridge, New
Jersey 07920, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G03G 5/05** (11) **1 564 596 A1**
G03G 5/14

(25) En (26) En
(21) 05100514.8 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775986

(54) • *Bildaufzeichnungselement*
• *Imaging member*
• *Élément de formation d'images*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,
New York 14644, US

(72) Yanus, John F., 14580, Webster, US
Dinh, Kenny-Tuan T., 14580, Webster, US
Silvestri, Markus R., 14450, Fairport, US
Goodbrand, H. Bruce, L8P 4N9, Hamilton, CA
Hinckel, M. John, 14609, Rochester, US
Renfer, Dale S., 14580, Webster, US
Tong, Yuhua, 14580, Webster, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

Veregin, Richard P N., L5L 5C3, Mississauga Ontario, CA

(51) **G03G 5/06** (11) **1 564 597 A1**
G03G 5/147

(25) En (26) En
(21) 05250562.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **1 564 600 A1**
C08J 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 03784627.6 (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 BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 US 778977

- (54) • *Photoempfindliches Element mit einem Löschkontrollmittel*
- *Photosensitive member having vision pigment deletion control additive*
- *Elément photosensible ayant un agent de contrôle*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Coggan, Jennifer A., Cambridge Ontario N3C 4L6, US

Aziz, Hany, Oakville Ontario L6H 7L6, US
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario, L6H 6B4, US

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010165 08.08.2003

(87) WO 2004/015498 2004/08 19.02.2004

(30) 08.08.2002 JP 2002232002

- (54) • *BINDEHARZ FÜR TONER UND TONER*
- *BINDER RESIN FOR TONER AND TONER*
- *RESINE DE LAISON POUR TONER ET TONER*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) SAKATA, Kazuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

YOSHIDA, Takeshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 5/14 → (51) G03G 5/05

G03G 5/147 → (51) G03G 5/06

(51) **G03G 7/00** (11) **1 564 598 A2**

(25) En (26) En
(21) 05250911.4 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **G03G 15/00** (11) **1 564 601 A2**

(25) En (26) En
(21) 05003240.8 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 781151

- (54) • *Druckmedia für Farbphotokopierer*
- *Printing media for color electrophotographic applications*
- *Média d'impression électrophotographique en couleur*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Zhou, Xiao-Qi, San Diego, California 92129, US
McManus, Richard J., San Diego California 92109, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040471

08.02.2005 JP 2005032175

09.02.2005 JP 2005033318

- (54) • *Bilderzeugungsapparat, Endgerät, Informationsverarbeitungsverfahren, Informationsverarbeitungsprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Image forming apparatus, terminal apparatus, information processing method, information processing program and computer readable recording medium*
- *Appareil de formation des images, terminal, méthode de traitement d'information, programme de traitement d'information et support d'enregistrement lu par ordinateur.*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ando, Mitsuo, Kurume-shi Fukuoka, JP

Akiyoshi, Kunihiko, Kurume-shi Fukuoka, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 564 599 A1**

(25) En (26) En
(21) 05100492.7 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 US 775365

- (54) • *Tonerherstellungsverfahren*
- *Toner production processes*
- *Procédé de fabrication d'un révélateur*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Hopper, Michael A., M6P 3E7, Toronto Ontario, CA
Bartel, Joseph A., Dublin, California 94568, US

McDougall, Maria N V., L7L 3X2, Burlington Ontario, CA
Burns, Patricia A., L9T 3B6, Milton Ontario, CA

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004037141

13.02.2004 JP 2004037142

08.03.2004 JP 2004064809

- (54) • *Entwicklungsgerät, Bilderzeugungsapparat, Bilderzeugungssystem und Verfahren zur Herstellung eines Entwicklungsapparates.*

(25) En (26) En
(21) 05003026.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Hopper, Michael A., M6P 3E7, Toronto Ontario, CA
Bartel, Joseph A., Dublin, California 94568, US

McDougall, Maria N V., L7L 3X2, Burlington Ontario, CA
Burns, Patricia A., L9T 3B6, Milton Ontario, CA

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 564 602 A2**
G03G 21/12

(25) En (26) En
(21) 05003027.9 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **G03G 15/20** (11) **1 564 604 A2**
G03G 21/00

(25) En (26) En
(21) 05003161.6 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004039107
27.07.2004 JP 2004218496
30.07.2004 JP 2004222780

- (54) • *Fixiergerät mit Reinigungselement und Bilderzeugungsgerät*
- *Fixing device with cleaning member, and image forming apparatus using the fixing device*
- *Appareil de fixation avec élément de nettoyage et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yamada, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Sasaki, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP
Emoto, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
Okamoto, Jun, Tokyo 143-8555, JP
Ohtani, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
Higuchi, Hiroto, Tokyo 143-8555, JP
Shimota, Naohito, Tokyo 143-8555, JP
Yagi, Shinichiro, Tokyo 143-8555, JP
Awamura, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
Tomita, Masami, Tokyo 143-8555, JP
Nanya, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** → (51) G03G 15/20

- G03G 21/12** → (51) G03G 15/08
- G03H 1/04** → (51) G03H 1/22
- (51) **G03H 1/22** (11) **1 564 605 A2**
G03H 1/04
- (25) En (26) En
(21) 05000221.1 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 545066 P
(54) • *Sicherheitseinrichtung mit 3D-Bild rekonstruierendem Hologramm*
• *Security device using a hologram reconstructing a deep image*
• *Élément de sécurité utilisant un hologramme reconstruisant une image en volume*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Molteni, William J., Wilmington Delaware 19809, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **G03H 1/30** (11) **1 564 606 A2**
B42D 15/10 G02B 5/18
G06K 19/06
- (25) En (26) En
(21) 05250225.9 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772752
(54) • *Farbliches holographisches Druckmaterial*
• *Tinted holographic printing material*
• *Matériau d'impression holographique coloré*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US
(72) Wootner, Marc O., Oceanport New Jersey 07757, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **G04B 3/04** (11) **1 564 607 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04002939.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Kroneschütz für eine Uhr*
• *Crown protecting device for a watch*
• *Dispositif protège-couronne pour montre-bracelet*
- (71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, CH-2400 Le Locle, CH
(72) Saunier, André, 2950 Courgenay, CH
(74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
- (51) **G04B 17/06** (11) **1 564 608 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05405060.4 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 CH 2202004
(54) • *Uhr mit Tourbillon*
• *Timepiece with tourbillon*
• *Piece d'horlogerie munie d'un tourbillon*
- (71) CompliTime SA, Rue du Manège 19-21, CH -2300 La Chaux-de-Fonds, FR
(72) Greubel Robert, 2520 La Neuveville, CH
Forsey, Stephen, Edward, Methuen, 2400 Le Locle, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04F 10/10 → (51) H03K 17/284

- (51) **G04G 15/00** (11) **1 564 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002567.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006667
14.02.2004 DE 102004007309
(54) • *Schaltuhr für Haushaltsgeräte*
• *Time switch for household appliances*
• *Montre commutateur pour appareils ménagers*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Mutti, Daniel, Aviator Udet 2451-UF80, Lomas del Palomar, Buenos Aires, AR
Potthof, Erwin, 90552 Röthenbach, DE
Kotouczek-Zeise, Alfred, 90571 Schwaig, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **1 564 610 A2**
(25) De (26) De
(21) 04107006.1 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 DE 102004006509
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung zum Bedienen und/oder Beobachten einer Automatisierungskomponente*
• *Mobile communication device for operating and/or observing an automation component*
• *Dispositif de communication mobile pour la commande et/ou l'observation des composants d'automatisation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Kiesel, Bruno, 91058 Erlangen, DE
Rosenberg, Jens Ansgar, 90459 Nürnberg, DE
Schubert, Martina, 90518 Altdorf, DE
Springer, Frank, 91224 Hohenstadt, DE

G05B 19/408 → (51) B23Q 9/00

- (51) **G05B 19/414** (11) **1 564 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250698.7 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033463
(54) • *Maschinensteuerung*
• *Machine controller*
• *Contrôleur de machine*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0003, JP
Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0045, JP
Horiuchi, Hiromichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0006, JP
(74) Billington, Lawrence Emllyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 564 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100611.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 US 768130
26.04.2004 US 831114
(54) • *Steuerung für eine Bad-Einheit mit Identifizierung unnormaler Funktionsbedingungen*
• *Bathing unit system controller having abnormal operational condition identification capabilities*
• *Système de commande pour une unité de bain avec moyens d'identification des conditions de fonctionnement anormales*
- (71) 9090-3493 Quebec Inc., 450 des Canetons, Quebec, Quebec G2E 5W6, CA
(72) Laflamme, Benoit, G1R 2X8, Quebec, CA
Gaudreau, Daniel, G6Z 3G5, St-Jean Chrysostome, CA
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 564 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290224.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 US 768130
(54) • *Steuerung für eine Bad-Einheit mit Identifizierung unnormaler Funktionsbedingungen*
• *Bathing system controller having abnormal operational condition identification capabilities*
• *Système de commande pour une unité de bain avec moyens d'identification des conditions de fonctionnement anormales*
- (71) 9090-3493 Quebec Inc., 450 des Canetons, Quebec, Quebec G2E 5W6, CA
(72) Brochu, Christian, Québec, Québec G2B 3V7, CA
Laflamme, Benoit, Québec, Québec G1R 2X8, CA
Gaudreau, Daniel, St-Jean Chrysostome, Québec G6Z 3G5, CA
Hardy, Martin, St-Augustin, Québec G3A AJ6, CA
Nollet, Louis, Sainte-Foy, Québec G2E 4E6, CA
Gougerot, Florent, Québec, Québec G1J 4C2, CA
Authier, Michel, St-Augustin, Québec G3A 2N3, CA
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G05B 23/02 → (51) G06F 17/00**G05B 23/02** → (51) G07C 5/00

(51) **G05D 1/02** (11) **1 564 614 A1**
B61B 13/00 B62D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03770046.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013953 30.10.2003
(87) WO 2004/040391 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316559

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS OHNE KONTAKT MIT DER SPUR*
- *METHOD AND DEVICE FOR STEERING VEHICLE HAVING NO CONTACT WITH TRACK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VEHICULE SANS CONTACT AVEC UNE VOIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KONO,H Hiroshima R&D Cntr Mitsubishi Heavy Ind.Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YAMAGUCHI,M Hiroshima R&D Mitsubishi Heavy Ind.Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YAMASHITA,H Hiroshima R&D Mitsubishi Heavy Ind.Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
MASUKAWA,M Plant & Transportation Systems Eng&Con, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
MORICHIKA,S Hiroshima R&D Mitsubishi Heavy Ind.Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
MOCHIDOME,H Plant & Transportation Systems Eng&Con, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
FUKUDA, K Plant & Transportation Systems Eng&Con, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05D 1/02 → (51) G01C 21/12

(51) **G05D 7/06** (11) **1 564 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076130.3 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 24.08.1998 JP 23665698
- (54) • *Durchflussregelung mit Umschaltung in Abhängigkeit vom Fluid*
- *Fluid-switchable flow rate control system*
- *Système de régulation de débit avec commutation en fonction du fluide*

(71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Ohmi, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP

(72) Ohmi, Tadaihiro, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0813, JP
Kagatsume, Satoshi c/o Tokyo Electron Ltd, Fujiicho Nirasaki-shi Yamanashi 407-0003, JP
Hirose, Jun c/o Tokyo Electron Ltd, Fujiicho Nirasaki-shi Yamanashi 407-0003, JP
Nishino, Kouji c/o Fujikin Inc, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550-0012, JP

(74) Hector, Annabel Mary, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 99935121.6 / 1 026 566

G05D 7/06 → (51) B01J 19/00

G05D 9/00 → (51) C08F 2/00

G05D 13/00 → (51) G01C 21/12

G05D 16/16 → (51) F15B 13/042

(51) **G05D 23/19** (11) **1 564 616 A2**
F24D 19/10

(25) NI (26) En
(21) 05001337.4 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 NL 1025309

- (54) • *System zum unabhängigen Regeln der Temperaturen in verschiedenen Räumen und der Temperaturen eines oder mehrerer Warmwasser-Versorgungssysteme*
- *System for independently regulating temperatures in different spaces and temperatures of one or more hot-water supplies*
- *Dispositif pour réguler de manière indépendante les températures dans différentes pièces et les températures d'un ou plusieurs chauffe-eau*

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL

(72) Leerkotte, Bernardus Johannes Maria, 7572 BW Oldenzaal, NL
Nieuwenhuis, Marcel Gerardus Maria, 7546 JM Enschede, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G05D 23/275 → (51) H05B 1/02

(51) **G05F 1/56** (11) **1 564 617 A1**
(25) En (26) En

(21) 04425088.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Querstrom- und Interaktionsverhinderung zwischen Versorgungsleitungen und Schaltungsanordnung zum Bergrenzen der Spannungsdifferenz zwischen zwei geregelten Ausgangsspannungen*
- *A method of preventing cross-conductions and interactions between supply lines of a device and a circuit for limiting the voltage difference between two regulated output voltages*
- *Circuit de prévention de la conduction croisée et des interactions entre deux lignes d'alimentations et circuit pour limiter la différence de tension entre deux sorties de tensions régulées.*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Brambilla, Davide, 20017 Rho, IT
Nebuloni, Daniela, 20010 Bareggio, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G05F 1/70** (11) **1 564 618 A1**
H02M 7/219 H02M 7/217
H02M 1/00

(25) De (26) De
(21) 05000210.4 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.02.2004 DE 202004002305 U
- (54) • *Schaltung zur Leistungsfaktorkorrektur für Schaltnetzteile, Ladegeräte und dergleichen*

- *Circuit for power factor correction in switching power supplies, chargers and the like*
- *Circuit pour la correction du facteur de puissance dans alimentations de puissance à découpage, chargeurs et similaires.*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Maasland, Hans-Hermann, Dipl.-Ing., 25451 Quickborn, DE

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 619 A1**
(25) En (26) En

(21) 04293027.1 (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 FR 0314790

- (54) • *Biometrische Zugangskontrolle mit Hilfe eines mobilen Telefons*
- *Biometric access control using a mobile telephone terminal*
- *Contrôle d'accès biométrique utilisant un terminal de téléphonie mobile*

(71) Bouygues Telecom, 20, Quai du Point du jour Arcs de Seine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Poinset, Ian, 78500 Sartrouville, FR
Pierson, Jacky, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 620 A1**
(25) En (26) En

(21) 05000405.0 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 543855 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Optimieren der Datenbanksicherheit auf Reihenebene*
- *Systems and methods that optimize row level database security*
- *Systèmes et méthodes optimisant la sécurité au niveau des lignes de bases de données*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 621 A1**
(25) En (26) En

(21) 05100667.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 778743

- (54) • *Zuweisung von Inhalten zu einer Domain*
- *Binding content to a domain*
- *Association de contenus à un domaine*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Robert, Arnaud, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US

Knowlton, Chadd B., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Alkove, James A., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100891.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 779248
(54) • *Umsetzung vom bedingten Zugriff zur Verwaltung der digitalen Rechte*
• *Conditional access to digital rights management conversion*
• *Conversion d'accès conditionnel à gestion de droits numériques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Robert, Arnauld, Redmond, WA 98052, US
Pritchett, Thaddeus C., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 623 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05100953.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544783
29.06.2004 US 880049
(54) • *System und Verfahren zum Schutz eines Computersystems, welches mit einem Netzwerk verbunden ist, vor Angriffen*
• *System and method for securing a computer system connected to a network from attacks*
• *Système et procédé pour sécuriser un ordinateur raccordé à un réseau de communication des attaques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Chandley, Adrian M., Redmond, WA Washington 98052, US
Frank, Alexander, Redmond, WA Washington 98052, US
Schoppa, Christopher A., Redmond, WA Washington 98052, US
Phillips, Thomas G., Redmond, WA 98052, US
Westerinen, William J., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250534.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 776485
10.02.2004 US 776486
(54) • *Virusschutz für Multifunktionsperipherie*
• *Virus protection for multi-function peripherals*

• *La protection contre les virus pour les périphériques multifonctionnels*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Katano, Seichi, California 95014-5924, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 564 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250842.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780397
(54) • *Rechnersicherheitssystem und Verfahren*
• *Computer security system and method*
• *Méthode et système de sécurité pour ordinateur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Wagner, Matthew J., Cypress, TX 77429, US
Ali, Valiuddin, Houston, TX 77069, US
Novoa, Manuel, Cypress, TX 77433, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/14 → (51) H04J 3/06

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/20** (11) **1 564 626 A1**
H01L 23/473 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 04031063.3 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038180
(54) • *Flüssigkeits-Kühlsystem und elektronisches Gerät mit diesem System*
• *A liquid cooling system and an electronic apparatus having the same therein*
• *Système de refroidissement par liquide et appareil électronique utilisant ce système*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Minamitani, Rintaro, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Ohashi, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Naganawa, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Matsushita, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Oikawa, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 564 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256338.7 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 12.02.2004 US 544214 P
16.04.2004 US 825737
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Temperaturregelung eines Mikroprozessors*

• *Method and apparatus for microprocessor temperature control*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la température d'un microprocesseur*
(71) Via Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW
(72) Henry, G. Glenn, Austin Texas 78746, US
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 1/30** (11) **1 564 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003018.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und das Computersystem zur Reduzierung der Kaltresetwahrscheinlichkeit*
• *Method and the computer system for reducing the possibility of cold reset*
• *Procédé et système informatique permettant d'atténuer les risques de réinitialisation à froid*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
(72) Chen, Jen-De, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Kuo, Ying-Chieh, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 564 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101196.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780039
03.05.2004 US 837728
(54) • *Allzeit betriebsbereite Rechnervorrichtung*
• *Always ready computing device*
• *Dispositif informatique toujours disponible*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Marshall, Allen, Redmond, WA 98052, US
Lim, Cheang F., Redmond, WA 98052, US
Anderson, Jason Michael, Redmond, WA 98052, US
Wiley, Shaun Barrett, Redmond, WA 98052, US
Pierce, Tony Dwayne, Redmond, WA 98052, US
Yu, Tse-Ching, Redmond, WA 98052, US
Westerinen, William Jefferson, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 564 630 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 05250585.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027573
(54) • *Chipkarte mit eingebautem arithmetischem Coprozessor und Steuerungsverfahren dafür*

- IC card with built-in coprocessor for auxiliary arithmetic, and control method thereof
 - Carte à CI avec coprocesseur auxiliaire incorporé, et sa méthode de contrôle
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ogawa, Ryuichi, Ichihara-shi Chiba 290-0056, JP
Wakabayashi, Masaki, Yamabe-gun Nara 632-0231, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 564 631 A1**
G06T 11/80
- (25) Ja (26) En
- (21) 02808098.4 (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
- (86) JP 2002/011519 05.11.2002
- (87) WO 2004/042547 2004/21 21.05.2004
- (54) • ANZEIGESTEUVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEPROGRAMM UND ANZEIGESTEUEVERFAHREN
- DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND DISPLAY CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE, ET PROCEDE DE COMMANDE D’AFFICHAGE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OBITSU, Toshiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HIGUCHI, Hisamichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) H04B 13/00

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 564 632 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05100878.7 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 US 775710
- (54) • Dynamische digitale Zoomschnittstelle in Verbindung mit digitalen Tintenschrift verwenden Systeme und Verfahren
- Systems and methods that utilize a dynamic digital zooming interface in connection with digital inking
 - Systèmes et méthodes utilisant une interface de zoom numérique dynamique en liaison avec l’écriture avec de l’encre numérique
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Agrawala, Maneesh, Redmond, Washington 98052, US
Shilman, Michael, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 564 633 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05100951.2 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 US 776825
- (54) • Zusammenklappbare Liste mit halb-zusammengeklappter Ansicht
- Collapsible list with a semi-collapsed view
 - Liste repliable avec vue semi-repliée
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Vronay, David P., Redmond, WA 98052, US
Cheng, Lili, Redmond, WA 98052, US
Maclaurin, Matthew B., Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 564 634 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250790.2 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 US 779378
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur RAID-konvertierung
- Method and apparatus for RAID conversion
 - Procédé et appareil de conversion RAID
- (71) Inostor Corporation, 13000 Gregg Street, Poway, California 92064, US
- (72) Land, Kris, Poway, California 92064, US
Dickson, Lawrence John, La Jolla, California 92038-1371, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G06F 3/06 → (51) G11B 20/00

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 564 635 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05100880.3 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 US 779430
- (54) • Skalierbarer Jobverteiler für Drucker
- Scalable print spooler
 - Repartiteur échelonnable pour imprimante
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Trufinescu, Adina M., Redmond, WA 98052, US
Sedky, Khaled S., Redmond, WA 98052, US
Liu, Ming, Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 7/58 → (51) H04L 9/24

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 564 636 A1**
G06F 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 04106650.7 (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) 20.12.2003 GB 0329574
- (54) • Magnetbandlaufwerk zum Speichern eines Boot-Images und zum Systemstart.
- Tape drive apparatus for storing boot image data and for booting the system.
 - Dispositif d’entraînement de bande magnétique pour stocker une image de réamorçage et pour démarrer le système.
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Martin, Christopher, Bath, Somerset BA2 2EH, GB
- (74) Marsh, David John, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 9/445 → (51) G11B 20/00

G06F 9/445 → (51) H04L 12/28

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 564 637 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04003210.4 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Betreiben eines Computersystems durch Zuweisen eines Dienstes zu Servern je nach Aufzeichnungen von Lastwerten
- Operating computer system by assigning services to servers according to recorded load values
 - Mise en oeuvre d’un système d’ordinateur par l’attribution de services à des serveurs en fonction d’enregistrements de valeurs de charge
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtrotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Beg,Ajmal, Besley North NSW 2207, AU

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 564 638 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04002903.5 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Neuverteilung von Objekten an Recheneinheiten
- A method of reassigning objects to processing units
 - Méthode pour redistribuer des objets à des unités de traitement
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtrotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Saueremann,Volker, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 564 639 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05002579.0 (22) 08.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 DE 102004007614
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Datenträgervorrichtung mit Ablaufdiagnosespeicher
• Method for utilising a data memory medium having a trace memory
• Méthode d'utilisation d'un support de mémoire de données ayant une mémoire de traçage
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Stocker, Thomas, 81825 München, DE
Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

G06F 11/14 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 12/00** (11) **1 564 640 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 03756738.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013443 21.10.2003
(87) WO 2004/036432 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002306296
(54) • DATENBANKBESCHLEUNIGER
• DATABASE ACCELERATOR
• ACCELERATEUR DE BASE DE DONNEES
(71) Annex Systems Incorporated, 7-1, Kita-aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Tamatsu, Masaharu, 403, Sunset Hills II, 14-14, Mahikizawa 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0023, JP
(72) Tamatsu, Masaharu, Tama-shi, Tokyo 206-0023, JP
(74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 564 641 A1**
G09C 1/00 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 03758969.4 (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) JP 2003/013752 28.10.2003
(87) WO 2004/046936 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336754
(54) • AUFZEICHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, EINGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, WIEDERGABESYSTEM UND -VERFAHREN, WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM
• RECORDING SYSTEM AND METHOD, RECORDING DEVICE AND METHOD, INPUT DEVICE AND METHOD, REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD, REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTREE DE DONNEES, SYSTEME ET PROCEDE DE REPRODUCTION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SENSHU, Susumu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 564 642 A1**
G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02808156.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/011993 18.11.2002
(87) WO 2004/046938 2004/23 03.06.2004
(54) • NETZWERKDATENTRANSFERVERFAHREN
• NETWORK DATA TRANSFER METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DE RESEAU
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ASHIYA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 13/00 → (51) G06K 19/077

G06F 13/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **G06F 13/28** (11) **1 564 643 A2**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 04386004.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2004 GR 2004100050
(54) • Synthesierbares VHDL-Modell einer Multikanal-DMA-Steuerung für ein integriertes Bussystem
• Synthesizable vhdl model of a multi-channel dma-engine core for embedded bus systems
• Modèle VHDL synthétisable d'un contrôleur DMA multicanal pour un système de bus intégré
(71) Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry, Markopoulo Avenue, 19002 Peania, Athens, GR
(72) Fragiskos, Ieromnimon, 19002 Peania, Athens, GR
(74) Papataxiarchis, Panagiotis, Intracom S.A., Markopoulo Avenue 19, 5KM, 19002 Peania - Athens, GR

G06F 13/40 → (51) H04L 25/02

G06F 15/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 15/02** (11) **1 564 644 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425095.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Berechnungsvorrichtung für Elektriker
• Calculating device for electricians
• Dispositif de calcul pour électriciens
(71) SM Elettrotecnica di Spanu Matteo, Via Crispi s/n, 09010 Pula (CA), IT
(72) Spanu, Matteo, 09018 Pula (CA), IT
Betti, Nicola, 09018 Sarroch (CA), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G06F 15/78** (11) **1 564 645 A2**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 05002812.5 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 777863
(54) • Konfigurierbares Speichersystem für einen embedded Prozessor
• Configurable memory system for embedded processors
• Système de mémoire configurable pour un processeur intégré
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Oberländer, Klaus, 81679 München, DE
Haines, Ralph, Atherton, CA 94027, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **1 564 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002815.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 777739
(54) • Konfigurierbares Speichersystem für einen embedded Prozessor
• Configurable embedded processor
• Système de mémoire configurable pour un processeur intégré
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Ober, Robert E., San Jose, CA 95126, US
Oberländer, Klaus, 81679 München, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 564 647 A2**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04021456.1 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB
(30) 19.01.1998 JP 791398
28.05.1998 JP 14768698

(54) • Datenbanksystem für chronologische Daten, Verarbeitungsmethode für chronologische Daten und Anzeigesystem für chronologische Daten
• Time series data base system, method for processing time series data and system for displaying time series data
• Système de base de données de series chronologiques, méthode de traitement de données de series chronologiques, et système de d'affichage de données de series chronologiques
(71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Uemura, Ken c/o ASahi GLASS COMPANY ,LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
Saito, Tsunehiro c/o ASahi GLASS COMPANY ,LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
Yoshida, Satoshi c/o ASahi GLASS COMPANY ,LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
Yamamura, Shinji c/o ASahi GLASS COMPANY, LIMITED, Takasago-shi, Hyogo 676-0074, JP

Abematsu, Koji c/o ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, Takasago-shi, Hyogo 676-0074, JP
Takamuku, Hiroshi c/o ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 99900336.1 / 0 996 070

(51) **G06F 17/00** (11) **1 564 648 A2**
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 05002808.3 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.02.2004 DE 102004007298
(54) • Verfahren zur Überwachung von Laborproben
• Method for monitoring laboratory samples
• Procédé de surveillance d'échantillons de laboratoire
(71) Universitätsklinikum Düsseldorf Anstalt des öffentlichen Rechts, Moorenstrasse 5, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Becker, Annette, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Christophersen, Ruth, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

G06F 17/00 → (51) C12N 15/09

(51) **G06F 17/10** (11) **1 564 649 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003234.1 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 102004007615
(54) • Erzeugung von Primzahlen mittels probabilistischer Tests
• Generation of prime numbers using probabilistic tests
• Génération de nombres premiers à l'aide de tests probabilistes
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Seysen, Martin, Dr., 80809 München, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **1 564 650 A1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 04090051.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Transformation eines digitalen Audiosignals und zur inversen Transformation eines transformierten digitalen Audiosignals
• Method and apparatus for transforming a digital audio signal and for inversely transforming a transformed digital audio signal
• Procédé et dispositif de transformation d'un signal audio numérique et de transformation inverse d'un signal audio numérique transformé
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Baum, Peter G., 30539 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent

Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 564 651 A1**
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 05000506.5 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780376
(54) • Verfahren und System zur automatisierten Steuerung eines Programmablaufs in Abhängigkeit von erkannten Zeichenfolgen
• Method and system for providing automated actions on recognised text strings
• Procédé et système pour fournir des actions automatisées sur des portions de texte identifiées
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Reynar, Jeffrey C., Woodinville Washington 98072, US
Broman, Paul A., 201 Altamonte Springs Florida 32701, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 564 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100516.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 776431
(54) • Verfahren und Anordnung zur visuelle Hervorhebung von numerischen Daten innerhalb eines elektronischen Dokumentes
• Method and apparatus for visually emphasizing numerical data contained within an electronic document
• Procédé et dispositif d'accentuation visuelle des données numériques dans un document électronique
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Arayasantiparb, Athapan, Redmond, Washington 98052, US
Abbar, Mohamed A., Redmond, Washington 98052, US
Wang-Aryattawanich, Thiti, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/24 → (51) G06F 17/21

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 653 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04250704.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung und zugeordnetes Verfahren zur Sperrung und Identifizierung einer Änderungsliste, die entsprechend von Datenbanksynchronisierungsabläufen in einem Funkkommunikationssystem verwendet wird

• Apparatus and associated method for locking and identifying a change list used pursuant to database synchronization operations in a radio communication system
• Appareil et méthode associée pour bloquer et identification d'une liste de changement utilisée conformément aux opérations de synchronisation d'une base de données dans un système de communication radio
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario, N2K 2N1, CN
Linkert, Barry Warren, RR2 Petersburg, Ontario, NOB 2H0, CN
Zhu, Jie, Kitchener, Ontario N2G 4Z7, CN
Omar, Salim Hayder, Waterloo, Ontario, N2T 1Z1, CN
Tysowski, Piotr K., Waterloo, Ontario N2K 2R2, CN
Hecht-Enns, Albert, Waterloo, N2V 2S6, CN
Phillips, Catherine, Waterloo, Ontario, N2T 2S5, CN
Pereira, Kathy Ann, Waterloo, Ontario, N2V 2R7, CN
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250705.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Synchronisationszustandes von Datenbankkopien, die über eine Funkchnittstelle eines Funkkommunikationssystems verbunden werden
• Apparatus and method for determining synchronization status of database copies connected by a radio air interface of a radio communication system
• Dispositif et méthode pour déterminer l'état de synchronisation de copies de bases de données connectées par une interface radio d'un système de radiocommunication
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
Linkert, Barry Warren, RR2 Petersburg, Ontario, NOB 2H0, CA
Zhu, Jie, Kitchener, Ontario, N2G 4Z7, CA
Omar, Salim Hayder, Waterloo, Ontario, N2T 1z1, CA
Tysowski, Piotr K., Waterloo, Ontario, N2K 2r2, CA
Hecht-Enns, Waterloo, Ontario N2V 2S6, CA
Phillips, Catherine, Waterloo, Ontario, N2T 2S5, CA
Pereira, Kathy Ann, Waterloo, Ontario, N2V 2R7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250710.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Unterstützung der Synchronisierung von über eine Funkchnittstelle verbundene Datenbanken
• Apparatus and associated method for facilitating synchronization of databases connected by way of a radio air interface
• Appareil et procédé associé pour faciliter la synchronisation de bases de données connectées par l'interface radio

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo Ontario N2K 2N1, CA
Linkert, Barry Warren, Petersburg Ontario N0B 2H0, CA
Zhu, Jie, Kitchener Ontario N2G 4Z7, CA
Omar, Salim Hayder, Waterloo Ontario N2T 1Z1, CA
Tysowski, Piotr K., Waterloo Ontario N2K 2R2, CA
Hecht-Enns, Albert, Waterloo Ontario N2V 2S6, CA
Phillips, Catherine, Waterloo Ontario N2T 2S5, CA
Pereira, Kathy Ann, Waterloo Ontario N2V 2R7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 656 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 04250711.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gerät und Methode zur Unterstützung der Initiierung der Synchronisierung von durch eine Funkschnittstelle verbundenen Datenbankenkopien.*
• *Apparatus and associated method for facilitating initiation of synchronization of database copies connected by way of a radio air interface*
• *Procédé et dispositif pour supporter la initiation de synchronisation des copies de base de données connecter par radio*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario, N2K 2N1, CA
Linkert, Barry Warren, Petersburg, Ontario, N0B 2H0, CA
Zhu, Jie, Kitchener, Ontario, N2G 4Z7, CA
Omar, Salim Hayder, Waterloo, Ontario, N2T 1Z1, CA
Tysowski, Piotr K, Waterloo, Ontario, N2K 2R2, CA
Hecht-Enns, Albert, Waterloo, Ontario, N2V 2S6, CA
Phillips, Catherine, Waterloo, Ontario, N2T 2S5, CA
Pereira, Kathy Ann, Waterloo, Ontario, N2V 2R7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250712.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkommunikation und Synchronisierung*
• *Apparatus and method for data communication and synchronisation*
• *Procédé et dispositif pour la communication et synchronisation de données*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
Linkert, Barry Warren, RR2 Petersburg, Ontario, N0B 2H0, CA
Zhu, Jie, Kitchener, Ontario, N2G 4Z7, CA
Omar, Salim Hayder, Waterloo, Ontario N2T 1Z1, CA
Tysowski, Piotr K., Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA
Hecht-Enns, Albert, Waterloo, Ontario N2V 2S6, CA
Phillips, Catherine, Waterloo, Ontario N2T 2S5, CA
Pereira, Kathy Ann, Waterloo, Ontario N2V 2R7, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250714.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Methode für die Synchronisation von Datenbanken durch Vergleich von Hash-Werten*
• *Apparatus and associated method for synchronizing databases by comparing hash values.*
• *Appareil et procédé permettant de synchroniser des bases de données en comparant les valeurs de hachage.*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
Linkert, Barry Warren, RR2 Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
Zhu, Jie, Kitchener, Ontario N2G 4Z7, CA
Omar, Salim Hayder, Waterloo, Ontario N2T 1Z1, CA
Tysowski, Piotr K, Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA
Hecht-Enns, Albert, Waterloo, Ontario N2V 2S6, CA
Phillips, Catherine, Waterloo, Ontario N2T 2S5, CA
Pereira, Kathy Ann, Waterloo, Ontario N2V 2R7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300072.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode und System zum Anlegen von Bookmarks und zur Rückgewinnung von elektronischen Dokumenten*
• *Method and system of bookmarking and retrieving electronic documents*
• *Méthode et système de marquage de signets et de de recouvrement de documents électroniques*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Peuziat, Xavier HP Centre de Competences France, 38290 Satolas et Bonne, FR
Guyot, Galina HP Centre de Compétences France, 38920 Crolles, Cedex 209, FR
Huve, Frederic HP Centre de Compétences France, 38190 Villard Bonnot, FR
Wieczorek, Philippe HP centre de Competences France, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5,avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 660 A1**
G06K 9/46 G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 05100175.8 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.01.2004 US 762448
(54) • *Bildmerkmalsatzanalyse ausgehend von Transform-Koeffizienten, bestehend aus Farbe, Kanten und Textur*

• *Image feature set analysis of transform coefficients including color, edge and texture*
• *Analyse d'un ensemble de caractéristiques d'image, sur la base de coefficients de transformation comprenant couleur, contour et texture*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) CHEN, Jau-Yuen, 94306, Palo Alto, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100622.9 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 777365
(54) • *Web-Crawler und Vorhersage der Webseitenänderung basierend auf theoretischen Entscheidungen*
• *Decision-theoretic web-crawling and predicting web-page change*
• *Robot d'indexation web et prédiction du changement de pages web basés sur des décisions théoriques*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kadie, Carl M. c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Meek, Christopher A. c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 564 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100849.8 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 777732
(54) • *Verwaltung von graphischen Datenbanken*
• *Managing graphic databases*
• *Gestion de bases de données graphiques*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Gilbert, Brent, 98052, Redmond, US
Bukovec, Mai-lan Tomsen, 98052, Redmond, US
Edwards, Owen, Redmond, WA Washington 98052, US
Shelley, Cynthia Christine, 98052, Redmond, US

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

G06F 17/30 → (51) G06F 12/00

G06F 17/30 → (51) G06K 9/22

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

G06F 17/40 → (51) A62B 37/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 564 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290350.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Simulationsverfahren für einen bipolaren Transistor*
• *Simulation method for a bipolar transistor*
• *Procédé de simulation pour un transistor bipolaire*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gerhardt, Erwin, 71254 Ditzingen, DE
Graudszus, Werner, 70469 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

G06F 17/50 → (51) G06F 13/28

G06F 17/50 → (51) G06F 15/78

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 664 A2**
(25) NL (26) En
(21) 02076151.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2001 NL 1017658
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Reinigung eines Streusalles*
• *Method and arrangement for cleaning a deep litter house*
• *Procédé et installation pour nettoyer une étable à litière*
(71) Praktijkonderzoek Veehouderij, Runderweg 6, 8219 PK Lelystad, NL
(72) Dijk, Gerrit Jan, 8219 PK Lelystad, NL
(74) Oudshoorn, Otto Leonard, Dr. Ir., Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015910.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.01.2004 JP 2004012407
(54) • *System, Verfahren und Programm zur Ermittlung der Umweltbelastung*
• *System, method and program for evaluating environmental load*
• *Système, procédé et programme pour l'évaluation de la charge sur l'environnement*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Ichikawa, Yoshiaki, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Koishi, Takeo, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103665.8 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.02.2004 US 779343

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Ereignissen und Aktionen*
• *A device and a method for processing events and actions.*
• *Appareil et procédé de traitement des événements et des actions*
(71) Relaystar SA, Avenue Arnaud Fraiteur, 25, 1050 Brussels, BE
(72) Odent, Stephane V., 1050, Brussels, BE
Van de Putte, Dimitri, 1050, Brussels, BE
Vernier, Dominique, 1050, Brussels, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394007.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Validierung von elektronischen Gutscheinen*
• *A system and method for the validation of electronic vouchers*
• *Système et procédé de validation de bons électroniques*
(71) Idiom Holdings Limited, 15D Gilford Road, Sandymount, Dublin 4, IE
(72) Hession, Eamon, Rathmines Dublin 6, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002898.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038032
(54) • *System und Verfahren für eine umgekehrte Versteigerung*
• *System and method for reverse auction*
• *Système et procede de mise aux encheres inversees*
(71) DeeCorp Limited, Minami-Azabu 5-2-32, Minatoku, Tokyo 106-0047, JP
(72) Furuichi, Katsuhisa c/o DeeCorp Limited, Minatoku, Tokyo 106-0047, JP
Taniguchi, Kentaro c/o DeeCorp Limited, Minatoku, Tokyo 106-0047, JP
Yoshikawa, Masazumi c/o DeeCorp Limited, Minatoku-ku, Tokyo 106-0047, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100573.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 777429
(54) • *Verfahren, System und Dienstleistung zur Überwachung und Fakturierung eines Technologiegebrauchs*
• *Method, system, and service for tracking and billing for technology usage*
• *Procédé, système et service de suivi et de facturation d'usage de technologie*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Cheston, Richard W., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Cromer, Daryl Carvis c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Locker, Howard Jeffrey c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Vanover, Michael T. c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 670 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 05100847.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 779295
(54) • *Intelligente Quarantäne zur Abwehr von unangeforderten Nachrichten*
• *Intelligent quarantining for spam prevention*
• *Mise en quarantaine intelligente pour la prévention du pourriel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Hazeur, Derek, C/o Microsoft Corporation, Redmond, WA Washington 98052, US
Hulten, Geoffrey J., 90852, Redmond, US
Goodman, Joshua T., 98052, Redmond, US
Rounthwaite, Robert L., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 564 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250488.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034998
17.01.2005 JP 2005009265
(54) • *Prozesseditiervorrichtung und -verfahren und Prozessverwaltungsvorrichtung und -verfahren*
• *Process editing apparatus and method and process management apparatus and method*
• *Appareils et procédés pour l'édition et la gestion des processus*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsui, Yoshiro, Minamisaitama-gun Saitama, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 19/00 → (51) C12N 15/09

G06K 1/12 → (51) G06K 7/10

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 7/10** (11) **1 564 672 A2**
G06K 19/06 G11B 7/00
G06K 1/12 G06K 19/14
(25) En (26) En
(21) 05008136.3 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 25.01.1999 US 236769

- (54) • Verfahren zur Validierung elektronischer Wertkarten und digitaler Ausweise unter Benutzung eines optischen Speichers
• Validation method for electronic cash cards and digital identity cards utilizing an optical data storage
• Procède de validation pour cartes de paiement électronique et cartes d'identité numériques faisant appel à un stockage de données optique
- (71) LaserCard Corporation, 1875 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043-1319, US
- (72) Drexler, Jerome, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 99960607.2 / 1 147 478
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **1 564 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010016.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.03.2000 US 535051
- (54) • Beleuchtungssystem zur Verwendung in einem Bildaufnahmesystem für sich bewegende Gegenstände
• Illumination system for use in imaging moving articles
• Système d'éclairage utilisé pour obtenir une image d'articles en mouvement
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway Northeast, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) Braginsky, Mark B., Longmeadow Massachusetts 01106, US
Esslinger, Robert H., Wilton Connecticut 06897, US
Gluege, Peter R., Warwick New York 10990, US
Hess, William D., Salisbury Mills New York 12577, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 01918925.7 / 1 266 343
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 564 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002254.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004040375
- (54) • Kapazitanzabtastungsvorrichtung, Fingerabdruck-Sensor, biometrische Authentisierungsvorrichtung und Methode zur Ermittlung des Kapazitanzabtastungszustandes
• Capacitance detection device, fingerprint sensor, biometric authentication device, and method for searching capacitance detection condition
• Dispositif de détection de capacitance, capteur d'empreinte digitale, dispositif biométrique d'authentification, et méthode pour rechercher l'état de détection de capacitance
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Hara, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Miyasaka, Mitsutoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G06K 9/00** → (51) G08G 1/16
-
- (51) **G06K 9/22** (11) **1 564 675 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 05250793.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.02.2004 KR 2004009862
- (54) • Anordnung und Verfahren zur Suche nach einer Anfrage in digitaler Tinte
• Apparatus and method for searching for digital ink query
• Appareil et procédé de recherche d'une requête en encre numérique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Chung-shik, Seoul, KR
Park, Hee-seon, Seocho-gu Seoul, KR
Shin, Ho-chul #1108-1806 Booyoung Apt., Deongyang-gu, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G06K 9/46** → (51) G06F 17/30
-
- G06K 9/68** → (51) G10L 15/06
-
- G06K 15/12** → (51) B41J 2/45
-
- G06K 19/06** → (51) G03H 1/30
-
- G06K 19/06** → (51) G06K 7/10
-
- G06K 19/07** → (51) G06F 1/32
-
- (51) **G06K 19/073** (11) **1 564 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011014.7 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.02.1997 US 800037
- (54) • Betrugssichere Chipkarte und Verfahren zum Schutz von Daten einer Chipkarte
• Tamper resistant smart card and method of protecting data in a smart card
• Carte à puce inviolable et procédé de protection de données dans une carte à puce
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) Tuttle, John R., Boise, ID 83703, US
Wood, Clifton W. Jr., Boise, ID 83701, US
McCabe, Arthur Barney, Albuquerque NM 87108, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 98907393.7 / 0 960 386
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 564 677 A1**
H04B 5/02 H04B 1/59
(25) Ja (26) En
(21) 03758835.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013573 23.10.2003
(87) WO 2004/049248 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339854
- (54) • KONTAKTLOSE CHIPKARTE
• NON-CONTACT IC CARD
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
-
- (72) ODAKE, Ryota, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OHSAKO, Junichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KAWABE, Hideo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
UEDA, Mitsunori, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 564 678 A1**
B42D 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 03811542.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014827 20.11.2003
(87) WO 2004/047017 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338640
16.12.2002 JP 2002364031
- (54) • IC-TAG
• IC TAG
• ETIQUETTE ELECTRONIQUE
- (71) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) MATSUSHITA, Taiga, Ota-ku, Tokyo 143-0024, JP
YAMAKAGE, Masateru, Matsudo-shi, Chiba 270-0021, JP
NAKATA, Yasukazu, Matsudo-shi, Chiba 271-0044, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 564 679 A2**
G06K 7/00 H04Q 7/00
H04M 1/00 G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 05002540.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 US 775450
- (54) • Zugriff auf Daten in einem Funk-Kommunikationsnetzwerk mit kurzer Reichweite
• Data access in a short-range wireless communication network
• Système d'accès aux données d'un réseau de communication sans fil de courte portée
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Nystrom, Sebastian, 02750 Espoo, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G06K 19/077** → (51) H01Q 7/00
-
- (51) **G06K 19/10** (11) **1 564 680 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292089.2 (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) 12.02.2004 EP 04290386
- (54) • Karte mit einem Chip und einer logischen Verknüpfung zwischen einem physischen Sicherheitselement und dem Chip
• Card having a chip and a physical security element logically linked to the chip
• Carte comportant une puce et un élément de sécurité physique logiquement lié à la puce

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Launay, Nathalie c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Vere, Denis c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Salgado, Stéphanie c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Perrion, Fabrice c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR

G06K 19/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06T 5/00** (11) **1 564 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 04392001.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Kompensation von Vignettierung
• Vignetting compensation algorithm
• Procédé pour la compensation de vignettage

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Schweng, Detlef, 71384 Weinstadt-Schnait, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 564 682 A2**
G06T 7/00 H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 05100629.4 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780209

(54) • Anordnung und Verfahren zur Löschung von visuellen Echos in einer Projektor-Kamera-Weisswandtafel-Anordnung
• A system and method for visual echo cancellation in a projector-camera-whiteboard system
• Système et procédé d'annihilation d'échos visuels dans un système projecteur-caméra-tableau blanc

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Zhou, Hanning, Redmond, WA Washington 98052, US

Zhang, Zhengyou, Redmond, WA Washington 98052, US

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

(51) **G06T 5/00** (11) **1 564 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100844.9 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 776608

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Zusammenführen von Bildbereichen mit ähnlichen Eigenschaften
• System and method for connecting regions of image data having similar characteristics
• Système et méthode pour relier des régions d'image ayant des caractéristiques similaires

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US

Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
Thayer, Todd W., Mountain View, CA 94043, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 564 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100885.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 776602

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Gruppierung von Bilddaten
• Systems and methods for clustering image data

• Appareil et procédé pour le groupement des données d'image

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(84) DE FR GB

(72) Curry, Donald J., Menlo Park2CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US

Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US

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

(51) **G06T 5/00** (11) **1 564 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100950.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 776514

(54) • Anordnungen und Verfahren zur Erstellung hochkomprimierter Bilddateien mit mehreren Vordergrundebenen
• Systems and methods for generating high compression image data files having multiple foreground planes
• Systèmes et méthodes pour générer des fichiers de données d'images à fort taux de compression ayant plusieurs avant-plans

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US

Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US

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

(51) **G06T 7/00** (11) **1 564 686 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 03715662.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004096 31.03.2003

(87) WO 2004/088591 2004/42 14.10.2004

(54) • KOLLATOR UND REGISTER
• COLLATOR AND REGISTER
• INTERCLASSEUSE ET ENREGISTREUR

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fukuda, Mitsuaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Endoh, Toshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Masaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06T 7/00 → (51) B60R 21/01

G06T 7/00 → (51) G01N 21/13

G06T 7/00 → (51) G06T 5/00

G06T 7/20 → (51) G08G 1/16

G06T 7/40 → (51) G06F 17/30

G06T 11/80 → (51) G06F 3/00

(51) **G06T 15/10** (11) **1 564 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250685.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 KR 2004008741

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Visualisierung der tiefbildbasierenden 3D grafischen Daten mit hoher Geschwindigkeit
• Method and apparatus for high speed visualization of depth image-based 3D graphic data

• Procédé et appareil pour visualisation à grande vitesse des données 3D graphiques basées sur des images de profondeur

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Park, Inkyu, Dongjak-gu, Seoul, KR
Han, Jooyeon, Nowon-gu, Seoul, KR

Jang, Gyeongja, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Seokyoon, Seocho-gu, Seoul, KR

Kim, Keunho, Nowon-gu, Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 17/40 → (51) A63F 13/00

G07C 1/20 → (51) A62B 37/00

(51) **G07C 5/00** (11) **1 564 688 A1**
G07C 5/08 G05B 23/02
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 05100822.5 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 102004006848

(54) • Verfahren und Überwachungssystem zur Überwachung des Zustands von Arbeitsmaschinen
• Monitoring system and device for monitoring the condition of a working machine

• Dispositif et procédé de surveillance pour surveiller l'état d'une machine de travail

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Bischoff, Lutz, 66503, Delfeld, DE
Beck, Folker, 66506, Massweiler, DE

Braunhardt, Klaus, 66482, Zweibrücken, DE
Herlitzius, Thomas, 66503, Dellfeld, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

G07C 5/08 → (51) G07C 5/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 564 689 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000884.6 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 DE 102004007582

- (54) • *Vorrichtung zum Betätigen eines Schlosses mit einer Not-Einrichtung zum Entsichern und/oder Sichern des Schlosses*
• *Method for operating a lock with back-up device for locking and/or unlocking the lock*
• *Procédé de commande de serrure comprenant un dispositif de secours pour déverrouiller et/ou verrouiller la serrure*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger
Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Steegmann, Bernd, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-
Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth
34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 564 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003328.1 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038022

- (54) • *System zur Sicherheitskontrolle für die Verwaltung von Identifikationscoden für tragbare Geräte*
• *Security control system for managing registration of ID codes for portable devices*
• *Système de contrôle de sécurité pour gérer l'enregistrement de codes d'identification d'appareils portables*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho,
260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kawamura, Daisuke c/o K.K. Tokai R. D.
Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Ohtaki, Kiyokazu c/o K.K. Tokai R. D. Seisakusho,
Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Yamamoto, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

Masamura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
Ozawa, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nakane, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 564 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003329.9 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004038023
(54) • *System zu Sicherheitskontrolle*
• *Security control system*
• *Système de contrôle de sécurité*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho,
260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kawamura, Daisuke c/o K.K. Tokai R. D.
Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kimura, Akihito c/o K.K. Tokai R. D. Seisakusho,
Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Yamamoto, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

Masamura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
Ozawa, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nakane, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 564 692 A2**
G07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 05001259.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 DE 102004006532

- (54) • *System zur Bargeldhandhabung*
• *System for handling cash*
• *Système pour traiter de la monnaie*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE

(72) Gessler, Hermann, 82229 Seefeld, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 564 693 A2**
G07F 19/00
(25) It (26) En
(21) 05405040.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 CH 2272004

- (54) • *Gruppe von verbundenen Geräten zur Datenaufnahme und Datenübertragung*
• *Group of linked devices for the recording and transmission of data*
• *Groupe d'appareils reliés pour l'enregistrement et la transmission de données*

(71) Amodeo Salaris, Lorena, Via S. Antonio 1, 6932
Breganzona, CH

(72) Amodeo Salaris, Lorena, 6932 Breganzona, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH

(51) **G07F 9/02** (11) **1 564 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250118.6 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005490
17.11.2004 JP 2004332911

- (54) • *Verkaufsautomat*

• *Vending machine*
• *Machine de vente*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP

(72) Sato, Masaaki, c/o Sanden Corporation, Isesaki-
shi, Gunma 372-8502, JP
Tokizawa, Kuniyuki, c/o Sanden Corporation,
Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Sone, Yuji, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP
Nishio, Junichi, c/o Sanden Corporation, Isesaki-
shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 11/04** (11) **1 564 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250815.7 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038179

- (54) • *Warenausgabevorrichtung*
• *Article delivery device*
• *Dispositif de distribution d'articles*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP

(72) Toshihiko, Kurihara, Isesaki-shi Gunma 372-8502,
JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 13/06** (11) **1 564 696 A2**
G07F 13/10
(25) En (26) En
(21) 05250816.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038188

- (54) • *Automatischer Getränkeverkaufsautomat*
• *Automatic beverage vending machine.*
• *Machine de vente de boissons automatique*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP

(72) Toshihiko Kurihara c/o Sanden Corporation,
Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 13/10 → (51) G07F 13/06

(51) **G07F 17/32** (11) **1 564 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002673.1 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033997

- (54) • *Spielmünzen Verteilmaschine*
• *Game-medium renting machine*
• *Machine pour la location de coupons de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP

(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 564 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003452.9 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 JP 2004040537

- (54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP

(72) Nakajima, Yukako, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/34** (11) **1 564 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003131.9 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 JP 2004040648

- (54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine à sous*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Kodachi, Ryu, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 19/00 → (51) G07D 11/00

G07F 19/00 → (51) G07F 7/08

(51) **G08B 13/196** (11) **1 564 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002498.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 543727 P

- (54) • *System und Verfahren zum Fernzugriff auf
einer Sicherheitsereignisinformation.*
• *System and method for remote access to
security event information*
• *Système et procédé pour accès à distance à
une information d'un évènement de sécurité.*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Blake, Wilbert L., Boca Raton, Florida 33486, US

(73) Salcedo, David M., Lake Worth, Florida 33467, US

(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **1 564 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002734.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780437

- (54) • *Etikett mit Frequenz-Teilung für ein elektro-
nisches Artikelüberwachungssystem*
• *A frequency-division marker for an electronic
article surveillance system*
• *Etiquette à division de fréquence pour un sys-
tème électronique de surveillance d'article*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Lian, Ming-Ren, Boca Raton FL 33428, US

(73) Shafer, Gary Mark, Boca Raton FL 33496, US

(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **1 564 702 A1**
G08B 25/10

(25) En (26) En

(21) 05002737.4 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780024

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer
externen Quelle*

• *Method and apparatus to detect an external
source*

• *Méthode et appareil pour détecter une source
extérieure*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Lian, Ming-Ren, Boca Raton FL 33428, US

(73) Shafer, Gary Mark, Boca Raton FL 33496, US

(74) Patterson, Hubert A., Boca Raton FL 33431, US

(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

G08B 15/00 → (51) G02B 13/06

G08B 25/10 → (51) G08B 13/24

G08B 27/00 → (51) H04B 10/10

G08G 1/04 → (51) G08G 1/16

G08G 1/09 → (51) H04B 10/10

(51) **G08G 1/16** (11) **1 564 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002825.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036996

- (54) • *Fahrassistenzsystem für Fahrzeuge*

• *Vehicle driving assist system*

• *Système d'assistance de conduite pour véhi-
cules*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Kudo, Shinya, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **1 564 704 A2**
G08G 1/04 G06T 7/20
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 05010278.9 (22) 12.04.2002

(84) DE FR GB

(30) 21.06.2001 JP 2001187502

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung
von Fahrzeugbildern*
• *Method and apparatus for processing pictures
of vehicles*
• *Méthode et appareil de traitement d'images de
véhicules*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

The Foundation for the Promotion of Industrial
Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo
153-8505, JP

(72) Kamijo, Shunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0011, JP

Ikeuchi, Katsushi, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0052, JP

Sakauchi, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0002, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 02252614.9 / 1 271 406

G08G 1/16 → (51) B60R 21/01

G08G 5/00 → (51) G01C 21/12

(51) **G09B 9/02** (11) **1 564 705 A2**
G09B 9/04

(25) De (26) De

(21) 04027508.3 (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) 14.02.2004 DE 102004007295

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Simulation einer
manuellen Bedieneinrichtung*

• *Process and device for simulation of a manual
actuator*

• *Procédé et dispositif pour simulation d'un
appareil de command manuel*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Kurrle, Frank, 74385 Pleidelsheim, DE

(74) Sayer, Frank, 71287 Weissach, DE

G09B 9/04 → (51) G09B 9/02

G09B 21/02 → (51) B05C 5/02

G09C 1/00 → (51) G06F 12/14

G09D 3/02 → (51) B42D 5/04

(51) **G09F 3/10** (11) **1 564 706 A2**
(25) De (26) De

(21) 05002985.9 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 DE 202004002207 U

- (54) • *Folienetikett für Mehrwegbehälter*

• *Layered label for reusable containers*

• *Etiquettes multicouches pour conteneurs réuti-
lisables*

(71) Steinbeis PPL GmbH, Wendelsteinstrasse 22,
83098 Brannenburg, DE

(72) Johlke, Harry, Dr., 83674 Gaissach, DE

(74) Schmid, Knut, 70565 Stuttgart, DE

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

G09F 9/00 → (51) C08J 5/18

G09F 13/04 → (51) H04B 10/10

(51) **G09F 13/10** (11) **1 564 707 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04003356.5 (22) 13.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • *Beidseitig bedrucktes Flächengebilde*
 • *Duplex printed sheet object*
 • *Objet plan imprimé recto verso*
 (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3,
 2000 Neuchâtel, CH
 (72) Klock, Caren, 60322 Frankfurt, DE
 Leichauer, Udo, 60311 Frankfurt, DE
 (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz &
 Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München
 (Bogenhausen), DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 564 708 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05002002.3 (22) 01.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 11.02.2004 KR 2004009108
 (54) • *TFT-LCD Treibersystem und zugehöriges Ver-*
fahren
 • *TFT-LCD driving system and method thereof*
 • *Système de commande d'affichages à chris-*
taux liquides et sa méthode correspondante
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
 Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Choi, Woo-Young, Gangnam-Gu Seoul, KR
 Yim, Joy, Gangnam-Gu Seoul, KR
 Koh, Hyun-Woong, Seocho-gu Seoul 137-073, KR
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
 Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09G 3/20 → (51) G09G 3/34

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

G09G 3/20 → (51) H01L 33/00

(51) **G09G 3/30** (11) **1 564 709 A2**
 G01R 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 05250236.6 (22) 18.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.02.2004 JP 2004034031
 03.03.2004 JP 2004059571
 (54) • *Verfahren zum Bestimmen des Spannungsab-*
falles in Durchlassrichtung
 • *A method for measuring forward voltage drop*
 • *Procédé pour la détermination de la chute de*
tension directe
 (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
 Ashigara-shi, Kanagawa, JP
 (72) Hayashi, Junji, Asaka-shi Saitame, JP
 (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 564 710 A2**
 G09G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 05250804.1 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 12.02.2004 US 777321
 (54) • *Spannungsgesteuerte Matrix*
 • *Voltage driven array*
 • *Matrice commandée par tension*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Szepesi, Leslie Louis, SE, Salem OR 97306, US
 Martin, Eric, Corvallis OR 97330, US
 Ghozell, Adam, Corvallis OR 97330, US
 (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell,
 Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
 2BP, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 564 711 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250805.8 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 13.02.2004 US 779260
 (54) • *Lichtabgabevorrichtung*
 • *Light delivery device*
 • *Dispositif de transmission de lumière*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Martin, Eric T., Corvallis, OR 97330, US
 Ghozell, Adam L., Corvallis, OR 97330, US
 Gelhaus, Matthew, Albany, OR 97321, US
 (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
 Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
 2BP, GB

G09G 3/34 → (51) H01L 33/00

(51) **G09G 3/36** (11) **1 564 712 A1**
 G09G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 04075460.8 (22) 16.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • *Treiber zur dynamischen Steuerung einer Flüssig-*
kristall-Anzeigevorrichtung und dessen Ver-
fahren
 • *Device and method of dynamic driving for liq-*
uid crystal display
 • *Circuit et procédé de commande dynamique*
pour un dispositif de visualisation à cristaux
liquides
 (71) Vastview Technology Inc., 1F., No 93, Shuei-Yuan
 St, Hsinchu, Taiwan, TW
 (72) Chen, Cheng-Jung, Chu-nan County, Miao-Li
 Country, TW
 Jiang, Jhih-Hong, Su-Ao County, Yi-Lan Country,
 TW
 (74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,
 London Road, Shipston on Stour, Warwickshire
 CV36 4ER, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 564 713 A2**
 G02F 1/1362 H01L 27/12
 (25) En (26) En
 (21) 05008809.5 (22) 30.08.2000
 (84) DE FR GB NL

(30) 31.08.1999 JP 24679899
 (54) • *Aktivmatrix-Flüssigkristallanzeige mit Pixel-*
Kondensator
 • *Active matrix liquid crystal display with pixel*
capacitor
 • *Affichage a cristaux liquides et a matrice active*
avec condensateur de pixel
 (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Patent
 Department, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken
 243-0036, JP
 (72) Shibata, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken
 243-0036, JP
 Isobe, Atsuo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036,
 JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE
 (62) 00118783.0 / 1 081 676

(51) **G09G 3/36** (11) **1 564 714 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250294.5 (22) 21.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 21.01.2004 JP 2004013391
 20.01.2005 JP 2005012329
 (54) • *Anzeigegerät, Flüssigkristallanzeige,*
Flüssigkristall-Fernsehempfänger, und Anzei-
geverfahren
 • *Display device, liquid crystal monitor, liquid*
crystal television receiver, and display method
 • *Dispositif d'affichage, moniteur à cristaux*
liquides, téléviseur à cristaux liquides, et
méthode d'affichage
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho,
 Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Miyata, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 458-0025, JP
 Ishihara, Tomoyuki, Tenri-shi, Nara 632-0073, JP
 Tomizawa, Kazunari, Soraku-gun, Kyoto 619-0224,
 JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 564 715 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250600.3 (22) 03.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 12.02.2004 JP 2004035086
 08.09.2004 JP 2004260551
 (54) • *Schaltung und Verfahren zur Ansteuerung*
einer elektrooptischen Vorrichtung
 • *Driving circuit and driving method for electro-*
optical device
 • *Circuit et méthode de commande d'un disposi-*
tif électro-optique
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Hosaka, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation,
 Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Iisaka, Hideito, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken
 392-8502, JO
 (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon
 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/36 → (51) H01L 33/00

G09G 5/00 → (51) A63F 13/00

(51) **G09G 5/24** (11) **1 564 716 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05100824.1 (22) 07.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004031233

(54) • *Anzeigesteuerung und Verfahren zur Steuerung einer Anzeigetafel*
 • *Controller driver and display panel driving method*
 • *Circuit de commande d'affichage et méthode de commande d'un panneau d'affichage*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Furihata, Hirobumi, c/o NEC Elect. Corp., Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

Shioda, Junyou, c/o NEC Elect. Corp., Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwältin, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G09G 5/36 → (51) A63F 13/00

(51) **G10D 9/02** (11) **1 564 717 A1**
 B27J 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 05002272.2 (22) 03.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 CH 2342004

(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Rohrblättern für Musikinstrumente*
 • *Reed profiler for musical instruments*
 • *Dispositif de grattage d'anches pour instruments de musique*

(71) Bucher Markus, Am Steinbruch 2, 6130 Willisau, CH

(72) Bucher Markus, 6130 Willisau, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G10D 13/02** (11) **1 564 718 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05003030.3 (22) 14.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 JP 2004037957

(54) • *Schnarrtrommelspanner*
 • *Snare strainer*
 • *Tendeur pour tambour à timbre*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Okamoto, Shigehiro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10K 9/20** (11) **1 564 719 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04030852.0 (22) 28.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 IT MI20040223

(54) • *Schallabstrahlvorrichtung und Sirene, insbesondere für Alarmsystem für Kraftfahrzeuge, Motorräder, geschlossene Räume und dergleichen*
 • *Sound emission device and siren, particularly for alarm systems for motor vehicles, motorcycles, enclosed spaces and the like*
 • *Dispositif d'émission acoustique et sirène, particulièrement pour systèmes d'alarme de véhicules motorisés, de motocyclettes, de pièces fermées etc.*

(71) S.I.S.A. S.R.L., Via Uboldo 48, 21040 Gerenzano (Varese), IT

(72) Caranci, Gianfranco, 21047 Saronno (Varese), IT

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **G10L 11/06** (11) **1 564 720 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250613.6 (22) 03.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 KR 2004008740

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung stimmhafter und nichtstimmhafter Sprache*
 • *Apparatus and method for detecting voiced sound and unvoiced sound*
 • *Dispositif et méthode pour la détection de sons voisés et non-voisés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Kwangcheol, 412-1102 Kachi Maeul Lotte, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10L 15/06** (11) **1 564 721 A1**
 G06K 9/68
 (25) Ja (26) En
 (21) 03811527.5 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014626 18.11.2003

(87) WO 2004/047076 2004/23 03.06.2004

(30) 21.11.2002 JP 2002338652
 27.03.2003 JP 2003089179
 31.07.2003 JP 2003284489

(54) • *STANDARDMODELLERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND STANDARDMODELLERZEUGUNGSVERFAHREN*
 • *STANDARD MODEL CREATING DEVICE AND STANDARD MODEL CREATING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE CREATION D'UN MODELE STANDARD ET PROCEDE DE CREATION D'UN MODELE STANDARD*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOSHIKAWA, Shinichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G10L 17/00** (11) **1 564 722 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04030909.8 (22) 28.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 777322

(54) • *Automatische Identifizierung von Telefonanrufern anhand von Sprachmerkmalen*
 • *Automatic identification of telephone callers based on voice characteristics*
 • *Identification automatique d'appelants téléphoniques à base de caractéristiques de voix*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Pascovici, Andrei, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G10L 19/00** (11) **1 564 723 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03751372.8 (22) 08.10.2003
 (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 2003/012859 08.10.2003

(87) WO 2004/040552 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002317204

(54) • *TRANSKODER UND KODIERKONVERTIERUNGSVERFAHREN*
 • *TRANSCODER AND CODER CONVERSION METHOD*
 • *TRANSCODEUR ET PROCEDE DE CONVERSION PAR CODEUR*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Nec Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 564 724 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03754092.9 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013084 10.10.2003

(87) WO 2004/044891 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 JP 2002330024

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MUSIKINFORMATIONSKODIERUNG UND MUSIKINFORMATIONSEKODIERUNG*
 • *MUSIC INFORMATION ENCODING DEVICE AND METHOD, AND MUSIC INFORMATION DECODING DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES MUSICALES ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES MUSICALES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SUZUKI, Shiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

TSUJI, Minoru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

TOYAMA, Keisuke, /o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G10L 19/02 → (51) G06F 17/14

G11B 5/09 → (51) G11B 19/04

(51) **G11B 5/48** (11) **1 564 725 A1**
G11B 5/54

(25) En (26) En
(21) 05001950.4 (22) 31.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 KR 2004008644

(54) • *Aufhängungseinheit mit Biegebegrenzer und Aktuator für ein Festplattenlaufwerk welcher diese verwendet*
• *Suspension assembly having flexure limiter and actuator of a hard disk drive using the same*
• *Dispositif de suspension avec limiteur de flexion et actuateur pour un disque dur employant ce dispositif*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Byoung-gyou, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Ji-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G11B 5/54** (11) **1 564 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002831.5 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 KR 2004010421

(54) • *Aktuator Schnappgerät für Plattenlaufwerk*
• *Actuator latch apparatus for disk drive*
• *Loquet pour un actuateur d'un disque dur.*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Tae-soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Joseph, San Jose, CA 95134, US

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

(51) **G11B 5/54** (11) **1 564 727 A2**
G11B 21/12

(25) En (26) En
(21) 05003424.8 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 KR 2004010453

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Bewegung des Kopfes in einem Datenaufzeichnungsgerät und Plattenspieler mit Verwendung des Verfahrens*
• *Method for controlling movement of head in data storage device and disk drive employing the method*
• *Méthode de commande de translation de tête dans un dispositif d'emmagasinage de données et tourne-disque utilisant la méthode*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jeong, Ki-tag, Tae-an-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Chul-woo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Jung, Jae-myung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jeong, Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hong, Dae-sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Han-rae, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

G11B 5/54 → (51) G11B 5/48

G11B 5/55 → (51) G11B 21/08

G11B 7/00 → (51) G06K 7/10

G11B 7/004 → (51) G11B 19/04

G11B 7/0045 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 564 728 A2**
G11B 7/09 G11B 7/135

(25) En (26) En
(21) 04029873.9 (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) 16.02.2004 JP 2004038578

(54) • *Holographisches Aufzeichnungsgerät*
• *Holographic recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement holographique*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ogasawara, Masakazu, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 20/12

G11B 7/09 → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 7/125** (11) **1 564 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003320.8 (22) 16.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039399

(54) • *Optisches Plattenlaufwerk*
• *Optical-disk drive device*
• *Unité de disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takashima, Makoto, Ikoma-shi Nara, JP
Aikoh, Hideki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 564 730 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002832.3 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 JP 2004032922

(54) • *Optisches Abtastgerät*
• *Optical pickup apparatus*
• *Appareil de lecture optique*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP

(72) Nagashima, Kenji, Daito-shi, Osaka, JP

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

(51) **G11B 7/135** (11) **1 564 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250762.1 (22) 10.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036832

(54) • *Optisches Abtastgerät und Beugungselement für optisches Abtastgerät*
• *Optical pickup apparatus and diffractive optical element for optical pickup apparatus*
• *Appareil de lecture optique et élément optique diffractif pour appareil de lecture optique*

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) Mimori, Mitsuru, Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 7/22** (11) **1 564 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250913.0 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039851

17.02.2004 JP 2004040294

(54) • *Plattenvorrichtung mit einem an der Oberseite versehenen Substrat und Verfahren zur Herstellung einer Plattenvorrichtung mit vereinfachter Einstellung*
• *Disk device provided with substrate at top and method of manufacturing disk device with simplified adjusting step*
• *Dispositif de disque pourvu d'un substrat sur la face supérieure et procédé de fabrication de dispositif de disque avec ajustement simplifié*

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP

(72) Ishizumi, Norihiro, c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city, Fukui 915-8555, JP
Tsunemoto, Kinichi, c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city, Fukui 915-8555, JP
Nishide, Masahiko, c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city, Fukui 915-8555, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 564 733 A1**
G11B 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 03754185.1 (22) 20.10.2003

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

(86) JP 2003/013363 20.10.2003

(87) WO 2004/047093 2004/23 03.06.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002335064

(54) • *PLATTENSUBSTRAT UND OPTISCHE PLATTE*
• *DISK SUBSTRATE AND OPTICAL DISK*

(51) **G11B 7/24** (11) **1 564 733 A1**
G11B 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 03754185.1 (22) 20.10.2003

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

(86) JP 2003/013363 20.10.2003

(87) WO 2004/047093 2004/23 03.06.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002335064

(54) • *PLATTENSUBSTRAT UND OPTISCHE PLATTE*
• *DISK SUBSTRATE AND OPTICAL DISK*

- SUBSTRAT DE DISQUE ET DISQUE OPTIQUE
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) FUKUSHIMA, Yoshihito, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- NAKANO, Jun, 3/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- MASUHARA, Shin, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KOSHITA, Akio, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 564 734 A1**
G03F 7/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811546.5 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014848 20.11.2003
- (87) WO 2004/047096 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002336060
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAMPFERS ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER
- METHOD FOR PRODUCING STAMPER USED FOR PRODUCING OPTICAL DISC AND OPTICAL DISC PRODUCING METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MATRICE UTILISEE POUR LA PRODUCTION D'UN DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAI, Shinichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- KOUCHIYAMA, Akira, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- ARATANI, Katsuhisa, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- NAKAGAWA, Kenzo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- TAKEMOTO, Yoshihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 564 735 A2**
En (26) En
- (21) 05250018.8 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.01.2004 US 535380 P
03.05.2004 US 837859
- (54) • Verfahren und Gerät zur Herstellung einer Matrize zum Formen von Strukturen von CDs und DVDs
- Method and apparatus for making a stamper for patterning CDs and DVDs
- Procédé et appareil de fabrication d'une matrice pour former des textures de CDs et DVDs
- (71) Komag, Inc., 275 South Hillview Drive, Milpitas California 95035, US

- (72) Bajorek, Christopher H., Los Gatos, California 95032, US
- Calcaterra, Anthony D., Milpitas, California 95035, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 19/04** (11) **1 564 736 A2**
G11B 5/09 G11B 7/004
- (25) En (26) En
- (21) 05002282.1 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 KR 2004009948
- (54) • Verfahren zur Aufzeichnung von Daten mit Schutz gegen Löschen der angrenzenden Spuren und Speichermedium damit
- Method for recording data with protection against adjacent track erasure and storage medium therewith
- Méthode d'enregistrement de données avec protection contre l'effacement de pistes adjacentes et support d'enregistrement avec cette méthode.

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Seung-youll, Tae-an-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- Park, Jong-lak, Yeongtong-dong Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Sung-youn, Dobong-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 19/28** (11) **1 564 737 A2**
En (26) En
- (21) 05003426.3 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 KR 2004010454
- (54) • Verfahren zur Kontrolle des Starts eines adaptiven Spindelmotors und dieses Verfahren verwendendes Plattenlaufwerk
- Method for controlling start of adaptive spindle motor and disk drive using the method
- Méthode pour contrôler la mise en marche de moteur de broche adaptif et unité à disque mettant en oeuvre cette méthode

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Jung, Kwang-jo, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Dong-wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Tae-hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 564 738 A2**
G11B 20/12 G06F 1/00
G06F 9/445
- (25) En (26) En
- (21) 05003420.6 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 KR 2004010419
- (54) • Verfahren zur Partitionierung eines Festplattenlaufwerks und dazugehöriges Festplattenlaufwerk
- Method for partitioning hard disc drive and hard disc drive adapted thereto
- Méthode de partitionnement d'une unité de disque dur et unité de disque dur adapté
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Jin-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 564 739 A2**
H04N 7/173 H04H 1/02
G06F 3/06 G11B 27/034
G11B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 05011093.1 (22) 04.02.1999
- (84) DE FR GB

- (30) 09.02.1998 JP 2729798
- (54) • Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät und Endgerät
- Recording and reproducing apparatus and terminal apparatus
- Appareil d'enregistrement et de reproduction et appareil terminal
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Matsumoto, Kissei, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Min-Jae, Han, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Kaeriyama, Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Imai, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Jinbo, Seiichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 99300817.6 / 0 935 248

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 564 740 A1**
G11B 20/10 G11B 27/00
G11B 7/0045 G11B 7/007
- (25) Ja (26) En
- (21) 03775835.6 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014719 19.11.2003
- (87) WO 2004/049332 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339094
- (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, WIEDERGABE-EINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND WIEDERGABEVERFAHREN
- RECORDING MEDIUM, RECORDING DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, RECORDING METHOD, AND REPRODUCTION METHOD

- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TERADA, Mitsutoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOBAYASHI, Shoei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 564 741 A1**
G11B 20/12
- (25) En (26) En
- (21) 05250420.6 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 JP 2004017748
07.04.2004 JP 2004112644

- (54) • *Methode Defektmanagementinformationen zu setzen, Datenaufnahmemethode, Computerprogramm, computer-lesbares Aufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsgerät, das mehrere Datenarten für unterschiedliche Nutzungsarten richtig auf dem gleichen Informationsaufzeichnungsgerät aufnimmt*
- *Method of setting defect management information, method of recording data, computer program product, computer readable storage medium, and information recording apparatus that properly records plural types of data for different uses on the same information recording medium*
- *Méthode pour définir de l'information sur la gestion des défauts, méthode d'enregistrement, programme informatique, support d'enregistrement lisible par ordinateur et dispositif d'enregistrement, qui enregistre correctement plusieurs types d'information pour des types d'usages différents sur le même support d'enregistrement*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 2-3 Shin-Yokohama 3-chome, Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
- (72) Sasaki, Yoshiyuki c/o Ricoh Company Ltd, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 20/20 → (51) G11B 21/08

- (51) **G11B 21/08** (11) **1 564 742 A1**
G11B 5/55 G11B 20/20
- (25) En (26) En
- (21) 05009604.9 (22) 18.06.2003
- (84) DE FR GB
- (30) 01.07.2002 JP 2002192366
- (54) • *Verfahren zur Regelung der Kopfposition und Plattenvorrichtung*
- *Head position control method and disk device*
- *Procédé de commande de la position d'une tête et dispositif à disque*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Takaishi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 03253857.1 / 1 381 048

- (51) **G11B 21/08** (11) **1 564 743 A1**
G11B 5/55 G11B 20/20
- (25) En (26) En
- (21) 05009605.6 (22) 18.06.2003
- (84) DE FR GB

- (30) 01.07.2002 JP 2002192366
- (54) • *Verfahren zur Regelung der Kopfposition und Plattenvorrichtung*
- *Head position control method and disk device*
- *Procédé de commande de la position d'une tête et dispositif à disque*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Takaishi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 03253857.1 / 1 381 048

G11B 21/12 → (51) G11B 5/54

G11B 23/023 → (51) B65D 85/57

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 564 744 A2**
B41J 2/325

- (25) En (26) En
- (21) 05075876.2 (22) 30.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.05.2001 US 854897

- (54) • *CD-Transportvorrichtung mit Rücktransferdruker*
- *CD transporter with re-transfer printer*
- *Transporteur de CD avec imprimante à transfert rétroactif*

- (71) Rimage Corporation, 7725 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55439, US

- (72) Suden, David, Minneapolis Minnesota 55403, US
Carter, Jay, Apple Valley Minnesota 55124, US
Takahashi, Hiroshi, Iwate-gun Iwate-ken 028-4125, US

- Kikuchi, Tadami, Izumi-cho Iwaki-City, Fukushima, JP
Hatakeyama, Toshihiko, Iwate-gun Iwate-ken 020-0173, JP

- Vangen, William, Minnetonka Minnesota 55343, US
Onozato, Takashi, Morioka-shi Iwame-ken 020-0127, JP
Nakamura, Tadashi, Morioka-shi Iwate-ken 020 0413, JO

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 02253064.6 / 1 262 979

G11B 27/00 → (51) G11B 20/00

G11B 27/00 → (51) G11B 20/12

G11B 27/034 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 33/00** (11) **1 564 745 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05250861.1 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004039874

- (54) • *Plattengerät mit integrierter Spannvorrichtung*
- *Disk device having clamper on board*
- *Dispositif de disque avec un dispositif de serrage à bord*

- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP

- (72) Nishide, Masahiko c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city Fukui 915-8555, JP
Tsunemoto, Kinichi c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city Fukui 915-8555, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 33/02 → (51) B60R 11/02

- (51) **G11C 8/10** (11) **1 564 746 A2**
(25) En (26) En

- (21) 05100940.5 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004034286

- (54) • *Bildspeicherarchitektur zum Schnellzugriff*
- *Image memory architecture for achieving high speed access*
- *Architecture de mémoire d'image pour atteindre un accès rapide*

- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

- (72) Furihata, Hirobumi NEC Electronics Corporation, Kanagawa 211-8668, JP
Shioda, Junyou NEC Electronics Corporation, Kanagawa 211-8668, JP

- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G11C 8/12** (11) **1 564 747 A1**
G11C 16/08 G11C 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 05250629.2 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 06.02.2004 JP 2004030621

- (54) • *Halbleiterspeicher mit Vorrichtung zum gleichzeitigen Aktivieren von Speicherblöcken und Methode zum Testen des Halbleiterspeichers*
- *Semiconductor memory device comprising simultaneous block activation means and method of testing semiconductor memory device*
- *Mémoire à semiconducteur comprenant moyen pour activer simultanément les blocs de mémoire et procédé pour tester le mémoire à semiconducteur*

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Watanabe, Masahiko, Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP

- Mori, Yasumichi, Nara 630-0212, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 8/16** (11) **1 564 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010995.8 (22) 02.10.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.12.2000 JP 2000387891
27.12.2000 JP 2000398893
27.12.2000 JP 2000399052
09.02.2001 JP 2001034361
14.02.2001 JP 2001037547

(54) • *Multiportspeicher auf Basis von DRAM*
• *Multi-port memory based on DRAM core*
• *Mémoire multiportes basée sur une DRAM*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsuzaki, Yasuou Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Takaaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamazaki, Masafumi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Kenichi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kamata, Shinnosuke Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 01308424.9 / 1 220 226

(51) **G11C 8/16** (11) **1 564 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010996.6 (22) 02.10.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.12.2000 JP 2000387891
27.12.2000 JP 2000398893
27.12.2000 JP 2000399052
09.02.2001 JP 2001034361
14.02.2001 JP 2001037547

(54) • *Multiportspeicher auf Basis von DRAM*
• *Multi-port memory based on DRAM core*
• *Mémoire multiportes basée sur une DRAM*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsuzaki, Yasuou Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Takaaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamazaki, Masafumi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Kenichi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kamata, Shinnosuke Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 01308424.9 / 1 220 226

(51) **G11C 11/16** (11) **1 564 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258119.9 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.12.2003 KR 2003100617

(54) • *Magnetischer Direktzugriffsspeicher sowie entsprechendes Leseverfahren*

• *Magnetic random access memory and method of reading data from the same*
• *Mémoire d'accès aléatoire magnétique et procédé de lecture correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Wan-jun, Gangnam-gu Seoul, KR
Kim, Tae-wan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-jeong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-jun, Dep. of Information Electronics, Seodaemun-gu Seoul, KR
Shin, Hyung-soon, Dep. of Information Electronics, Seodaemun-gu Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11C 11/407** (11) **1 564 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769944.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013832 29.10.2003
(87) WO 2004/047114 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336834

(54) • *INFORMATIONSSPEICHEREINRICHTUNG, INFORMATIONSSPEICHERVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERPROGRAMM*
• *INFORMATION STORAGE DEVICE, INFORMATION STORAGE METHOD, AND INFORMATION STORAGE PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SHIMOMYAMA, Takeshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 564 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009495.2 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB
(30) 31.01.1997 JP 1834997

(54) • *Mehrpegelspeicher*
• *Multi-level memory*
• *Mémoire multi-états*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Tanaka, Tomoharu, IPD, Minato-ku Tokyo 105, JP
Takeuchi, Ken, IPD, Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 98101617.3 / 0 856 850

G11C 11/56 → (51) G11C 16/04

(51) **G11C 16/04** (11) **1 564 753 A1**
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 04023487.4 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.10.2003 EP 03022518
26.05.2004 US 855286

(54) • *Nicht-flüchtige NAND-Speicherzelle und Ansteuerungsverfahren davon*
• *Nand-type non-volatile memory cell and method for operating same*
• *Cellule de mémoire NAND non-volatile et mode de commande associé*

(71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Yeh, Chih-Chieh Macronix International Co., Ltd., Hsinchu Taiwan, TW

Tsai, Wen-Jer c/o Macronix International Co., Ltd., Hsinchu Taiwan, TW

Lu, Tao-Cheng, Hsinchu Taiwan, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 16/08 → (51) G11C 8/12

(51) **G11C 16/16** (11) **1 564 754 A2**
G11C 16/34

(25) De (26) De
(21) 04030429.7 (22) 22.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 DE 102004005290

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Daten in einem nichtflüchtigen Datenspeicher*
• *Method and device for managing data in a non-volatile memory*
• *Procédé et dispositif pour gérer des données dans une mémoire non-volatile*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Wallhäuser, Curd, 80995 München, DE

G11C 16/34 → (51) G11C 16/16

(51) **G11C 29/00** (11) **1 564 755 A2**
(25) En (26) En

(21) 05250205.1 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.01.2004 KR 2004005020

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverwaltung in einem Flash-Speicher*
• *Data management apparatus and method of flash memory*
• *Appareil et procédé de gestion de données dans une mémoire flash*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jin-hyuk, Youngsan-gu Seoul, KR
Chung, Hyun-mo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Myoung, Sung-ju, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Cheong, Jae-wook, Gangdong-gu Seoul, KR
Park, Chan-ik, Yangcheon-gu Seoul, KR
Chung, Tae-sun, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11C 29/00 → (51) G11C 8/12

G21F 9/28 → (51) C02F 11/06

- (51) **G21K 1/02** (11) **1 564 756 A2**
G21K 1/06 G21K 5/04
A61N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 05010887.7 (22) 30.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 18.10.1999 RU 99121677
- (54) • *Integrale Linse für Hochenergie-teilchenstrom, Verfahren zur Herstellung dieser Linsen und ihre Verwendung in Untersuchungsvorrichtungen, sowie Vorrichtungen für Strahlentherapie und Lithographie*
• *An integral lens for a particle flux of high energies, a method of producing such lenses and their usage in analytical devices, devices for radiotherapy and lithography*
• *Lentille integrale destinee a un flux de particules hautes energies, procede de fabrication des lentilles de l'invention et utilisation des dites lentilles dans des dispositifs d'analyse, des dispositifs de traitement par rayonnements et de lithographie*
- (71) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, ul. Narodnoy Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298, RU
- (72) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, Moscow, 123298, RU
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE
- (62) 00931790.0 / 1 170 755
-
- G21K 1/06** → (51) G21K 1/02
-
- G21K 5/04** → (51) G21K 1/02
-
- H01B 1/20** → (51) H01C 7/00
-
- H01B 3/00** → (51) D04H 1/00
-
- H01B 7/00** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **H01C 7/00** (11) **1 564 757 A1**
C03C 8/22 H01B 1/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03774128.7 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014886 21.11.2003
- (87) WO 2004/047124 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 JP 2002337677
- (54) • *WIDERSTANDSPASTE, WIDERSTAND UND ELEKTRONISCHES TEIL*
• *RESISTOR PASTE, RESISTOR AND ELECTRONIC PART*
• *PATE DE RESISTANCE, RESISTANCE ET PIECE ELECTRONIQUE*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) TANAKA, Hirobumi, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
IGARASHI, Katsuhiko, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Wise, Stephen James, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
-
- H01C 7/04** → (51) C04B 35/505
-
- H01C 10/36** → (51) H01H 3/02
-
- H01F 1/032** → (51) H01F 41/02
-
- (51) **H01F 1/057** (11) **1 564 758 A2**
H01F 41/02 H01F 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 05002670.7 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 JP 2004033231
- (54) • *Gesinterter Seltenerd-Magnet und Verfahren zur Verbesserung seiner mechanischen Festigkeit und seiner Korrosionsbeständigkeit*
• *Rare earth sintered magnet, and method for improving mechanical strength and corrosion resistance thereof*
• *Aimant fritté à base de terre rare et procédé pour améliorer sa résistance mécanique et sa résistance à la corrosion*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Iwasaki, Makoto, Tokyo 103-8272, JP
Ishizaka, Chikara, Tokyo 103-8272, JP
Takeishi, Taku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01F 1/12** → (51) H01F 41/02
-
- (51) **H01F 5/02** (11) **1 564 759 A2**
H01F 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 05002234.2 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 DE 102004006712
- (54) • *Spulenkörper für elektromechanischen Betätiger*
• *Coil former for an electromechanical actuator*
• *Corps de bobine pour actionneur électromécanique*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
Haehnel, Thomas, 14199 Berlin, DE
Schultheiss, Jörg, 14558 Nuthetal, DE
Abel, Olaf, 14471 Potsdam, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
-
- H01F 7/02** → (51) H01F 1/057
-
- (51) **H01F 7/06** (11) **1 564 760 A2**
F02N 11/08 H01H 37/74
H01F 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 05002785.3 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 US 543995 P
04.02.2005 US 49929
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Schutz eines Elektromagneten*
• *Solenoid protection method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour protéger un électroaimant*
- (71) Adams Rite Aerospace, Inc., 4141 Noth Palm Beach, Fullerton, California 92835, US
- (72) Sievers, Thomas J., 92677 Laguna Niguel CA, US
Yadollahi, Morteza, 92614 Irvine CA, US
-
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
-
- H01F 7/06** → (51) H01F 5/02
-
- H01F 7/18** → (51) H01F 7/06
-
- (51) **H01F 17/00** (11) **1 564 761 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746222.1 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/008753 22.06.2004
- (87) WO 2005/024863 2005/11 17.03.2005
- (30) 01.09.2003 JP 2003309027
- (54) • *LAMINIERTE SPULENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LAMINATED COIL COMPONENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT DE BOBINE LAMINEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
YAMAMOTO, Takahiro Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
ARAKAWA, Hajime Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H01F 27/10** → (51) H01F 37/00
-
- (51) **H01F 37/00** (11) **1 564 762 A2**
H01F 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 05100872.0 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 FI 20040230
- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte Drosselspule*
• *Liquid-cooled choke*
• *Bobine de self refroidie par liquide*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Helosvuori, Juhani, 01620, Vantaa, FI
Talja, Markku, 04400, Järvenpää, FI
- (74) Savolainen, Seppo Kalevi, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H01F 38/12** (11) **1 564 763 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106153.2 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.02.2004 DE 102004006705
- (54) • *Stabzündspule*
• *Rod ignition coil*
• *Bobine d'allumage tige*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lindenthal, Konstantin, 87544, Blaichach, DE
Herrmann, Reinhold, 70469, Stuttgart, DE

Breckle, Thomas, 87544, Bihlerdorf, DE
Hautmann, Nikolaus, 87480, Weitnau, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **1 564 764 A2**
H01F 1/12 H01F 1/032
(25) Pl (26) En
(21) 04460055.9 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.12.2003 PL 36423503

(54) • Pulververbund-Kern und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Powder composite magnetic core and method of manufacturing the same
• Noyau composite de poudre et procédé de fabrication associé
(71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanisława Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, PL
(72) Wegliński, Bogumil, 53-405 Wrocław, PL
Buniowski, Artur, 37-700 Przemysl, PL

(51) **H01F 41/02** (11) **1 564 765 A2**
H01F 1/12
(25) Pl (26) En
(21) 04460056.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.12.2003 PL 36423603

(54) • Pulververbund-Kern und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Powder composite magnetic core and method of manufacturing the same
• Noyau composite de poudre et procédé de fabrication associé
(71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanisława Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, PL
(72) Wegliński, Bogumil, 53-405 Wrocław, PL
Juchim, Sebastian, 50-620 Gryfow Slaski, PL

(51) **H01F 41/02** (11) **1 564 766 A2**
H01F 1/12
(25) Pl (26) En
(21) 04460057.5 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.12.2003 PL 36423703

(54) • Pulververbund-Kern und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Powder composite magnetic core and method of manufacturing the same
• Noyau composite de poudre et procédé de fabrication associé
(71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanisława Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, PL
(72) Wegliński, Bogumil, 53-405 Wrocław, PL
Juchim, Sebastian, 50-620 Gryfow Slaski, PL
Haber, Leszek, 53-312 Wrocław, PL

(51) **H01F 41/02** (11) **1 564 767 A2**
H01F 1/12
(25) Pl (26) En
(21) 04460058.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.02.2004 PL 36468504
(54) • Magnētisches Verbundmaterial und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Composite magnetic material and the method for manufacturing the same
• Matériau composite magnétique et procédé de fabrication de ce matériau
(71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanisława Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, PL
(72) Wegliński, Bogumil, 53-405 Wrocław, PL
Koniarek, Jaroslaw, 50-372 Wrocław, PL

H01F 41/02 → (51) H01F 1/057

(51) **H01G 9/035** (11) **1 564 768 A1**
H01G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03770097.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014014 31.10.2003
(87) WO 2004/040605 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317860
06.11.2002 JP 2002322707
07.11.2002 JP 2002324179
08.11.2002 JP 2002325707
04.03.2003 JP 2003056995

(54) • ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROLYT-KONDENSATOR, ELEKTROLYTKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TETRAFLUOROALUMINATSALZ AUS ORGANISCHEM ONIUM
• ELECTROLYTE FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR, ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING TETRAFLUOROALUMINATE SALT OF ORGANIC ONIUM
• ELECTROLYTE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN TETRAFLUOROALUMINATE D'ONIUM ORGANIQUE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) TAKEDA, Masayuki, Mitsubishi Chemical Group, Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
MIYAUCHI, Hiroo, Mitsubishi Chemical Group, Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
UE, Makoto, Mitsubishi Chemical Group, Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01G 9/035** (11) **1 564 769 A2**
En (26) En
(21) 05250789.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544446 P

(54) • Silikatadditiven für Kondensator-Arbeits-elektrolyte
• Silicate additives for capacitor working electrolytes
• Additifs de silicate pour électrolytes de travail de condensateurs
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 9645 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Muffoletto, Barry, Alden New York 14004 NY, US
Liu, Yanming, Clarence Center New York 14032 NY, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H01G 9/04 → (51) H01G 9/035

(51) **H01H 3/02** (11) **1 564 770 A2**
H01C 10/36 H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 05075345.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 777632

(54) • Ein integrierter Lautstärkeregler und ein Schalter
• An integrated volume control and switch assembly
• Un contrôle de volume intégré et un commutateur
(71) Sonion Roskilde A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Moeller, Niels Thor, 4140 Borup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H01H 9/00 → (51) B60L 9/00

H01H 11/00 → (51) H01H 50/44

(51) **H01H 13/70** (11) **1 564 771 A2**
E05G 1/00
(25) It (26) En
(21) 05002004.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT B020040048

(54) • Tastatur für Tresore
• Keypad for safes
• Clavier pour coffres-forts
(71) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) Errani, Deo, 48018 Faenza (RA), IT
Vitali, Rocco, 47100 Forlì, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H01H 37/04 → (51) H05B 3/26

H01H 37/12 → (51) H05B 1/02

H01H 37/18 → (51) H05B 1/02

H01H 37/74 → (51) H01F 7/06

H01H 45/00 → (51) B81B 5/00

(51) **H01H 50/44** (11) **1 564 772 A2**
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 05002233.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006710

(54) • Relais und Verfahren zu dessen Herstellung
• Relay and process for producing a relay
• Relais et son procédé de fabrication.
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE

Haehnel, Thomas, 14199 Berlin, DE
Schultheiss, Jörg, 14558 Nuthetal, DE
Abel, Olaf, 14542 Werder (Havel), DE
Gollee, Ralf, 13591 Berlin, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **1 564 773 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354003.5 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0401248
(54) • *Mehrpoleger Schutzschalter mit einpoliger
Schalteinheiten*
• *Multi-pole circuit breaker with single pole
switching units*
• *Disjoncteur multipolaire à blocs de coupure
unipolaire*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Auque, Henri, Schneider Electric Industries SAS,
38050 Grenoble Cédex 09, FR
Serpinet, Marc, Schneider Electric Industries SAS,
38050 Grenoble Cédex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries
SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050
Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01J 1/148** (11) **1 564 774 A1**
H01J 1/15 H01J 9/04
(25) En (26) En
(21) 04029003.3 (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) 10.02.2004 US 774693
(54) • *Thermionische Kathode hoher Helligkeit.*
• *High brightness thermionic cathode*
• *Cathode thermionique de haute brillance.*
(71) NuFlare Technology, Inc., 2068-3 Ooka Numazu-
shi, Shizuoka-ken 410-8510, JP
(72) Katsap, Victor, Glenham, NY 12527, US
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

H01J 1/15 → (51) H01J 1/148

(51) **H01J 5/54** (11) **1 564 775 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000612.1 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 DE 102004007150
(54) • *Socket für eine Scheinwerferlampe und
Scheinwerferlampe*
• *Base for a headlight lamp and headlight lamp*
• *Douille pour une ampoule de phare et
ampoule de phare*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Helbig, Peter, 89567 Sontheim, DE
Kantim, Uwe, 89520 Heidenheim, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 11/02

H01J 9/04 → (51) H01J 1/148

(51) **H01J 9/18** (11) **1 564 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003451.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 JP 2004039315
28.12.2004 JP 2004378482
28.12.2004 JP 2004378483
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Abstandshal-
ters für Flachbildschirm*
• *Method for producing spacer for flat panel dis-
play*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'espace-
ment pour panneau d'affichage plat*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Kubo, Keiko, Tokyo 103-8272, JP
Hitomi, Atsushi, Tokyo 103-8272, JP
Kawaguchi, Yukio, Tokyo 103-8272, JP
Sawada, Hiroaki, Tokyo 103-8272, JP
Hosokawa, Mio, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 9/20 → (51) H01J 61/30

H01J 9/24 → (51) H01J 61/30

H01J 9/34 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 11/02** (11) **1 564 777 A1**
H01J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 03772687.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014349 12.11.2003
(87) WO 2004/049375 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002340027
23.05.2003 JP 2003145709

(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*
• *ECRAN PLASMA ET SON PROCÉDE DE
FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MORITA, Yukihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0027,
JP
KITAGAWA, Masatoshi, Hirakata-shi, Osaka
573-0073, JP
OISHI, Kiichiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-0814, JP
NISHITANI, Mikihiko, Nara-shi, Nara 631-0026, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01J 17/49** (11) **1 564 778 A1**
C03C 3/072 C03C 4/16
(25) En (26) En
(21) 05003199.6 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038236
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Morita, Osamu, Osaka 538-0052, JP
Tani, Naoyuki, Yao-shi Osaka 581-0011, JP
Mifune, Tatsuo, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01J 27/02** (11) **1 564 779 A2**
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 04029244.3 (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) 12.02.2004 US 543542
23.07.2004 US 896981
(54) • *Ionenquellenfrequenzrückkopplungsgerät und
Methode*
• *Ion source frequency feedback device and
method*
• *Dispositif et méthode de rétroaction de la fré-
quence pour une source d'ion*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation,
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Sobek, Daniel, Portola Valley, CA 94028, US
Cai, Jing, Stanford, CA 94305, US
Killeen, Kevin, Palo Alto, CA 94303, US
Yin, Hongfeng, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01J 27/26** (11) **1 564 780 A2**
H01J 49/16 H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 04257354.3 (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) 08.12.2003 US 527897
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Molekularge-
wichte von Polymeren*
• *Apparatus for determining molecular weight of
polymers*
• *Appareil pour déterminer le poids moléculaire
de polymères*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall
West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Nelson Alexander IV, James, Lansdale,
Pennsylvania 19446, US
Saucy, Daniel Alain, Harleysville, Pennsylvania
19438, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK)
LTD, European Patent Department 28th Floor, City
Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

(51) **H01J 29/86** (11) **1 564 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250748.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033894
(54) • *Kathodenstrahlröhre*

- (51) **H01K 1/32** (11) **1 564 790 A2**
G02B 5/22 H01K 1/50
(25) De (26) De
(21) 04028443.2 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358676
(54) • *Glühlampe mit Farbfilter*
• *Incandescent lamp with colour filter*
• *Lampe à incandescence avec filtre coloré*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Plumeyer, Carsten, 82152 Martinsried, DE
Scheyer, Yannick, Dr., 67100 Strasbourg, FR

H01K 1/50 → (51) H01K 1/32

H01K 3/06 → (51) H01K 1/18

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 564 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026466.5 (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) 12.02.2004 US 779130
(54) • *Buchse für einen Substratträger*
• *Substrate support bushing*
• *Pallier pour un support de substrat*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Kurita, Shinchi, San Jose, CA 95148, US
Anwar, Suhail, San Jose, CA 95128, US
Kiyotake, Toshio, Kobe Hyogo, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 564 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075151.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 EP 04100567
(54) • *Methode und Apparat zur Abschätzung der
Platzierungs-Position einer Komponente auf
einem Substrat*
• *Method and device for estimating a component
placement position on a substrate*
• *Méthode et dispositif pour estimer une position
de placement d'un composant sur un substrat*
(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503
LA Veldhoven, NL
(72) Petit, Rita Marguerite Albin Lambertine, 5646 KR
Eindhoven, NL
De Bock, A., Building HVR, 5503 LA Veldhoven, NL
Verbakel, J.M.M., Building HVR, 5503 LA
Veldhoven, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al,
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645,
5600 AP Eindhoven, NL

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 564 793 A1**
G03F 7/20 G03F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03772739.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/014460 13.11.2003
(87) WO 2004/044968 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002331090
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG, BELICH-
TUNGSVERFAHREN UNDMHALBLEITERBAU-
ELEMENTEHERSTELLVERFAHREN*
• *EXPOSURE DEVICE, EXPOSURE METHOD,
AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFAC-
TURING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCEDE
D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCT-
TEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OMORI, Shinji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
MORIYA, Shigeru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
NOHDO, Shinichiro, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 21/68

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 564 794 A1**
C23C 16/509
(25) Ja (26) En
(21) 02777987.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011208 29.10.2002
(87) WO 2004/040629 2004/20 13.05.2004
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNIFORM-
MIERUNG VON HOCHFREQUENZPLASMA
ÜBER EINEN GRÖßEREN BEREICH IN
EINEM PLASMA-CVD-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAKING UNI-
FORM HIGH FREQUENCY PLASMA OVER
LARGER AREA IN PLASMA-ACTIVATED CVD
SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION
DE PLASMA HAUTE FREQUENCE UNI-
FORME SUR UNE SURFACE IMPORTANTE
DANS UN SYSTEME DE DEPOT PAR
PLASMA*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) KAWAMURA, Keisuke, C/O Mitsubishi Heavy Ind.
Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
TAKANO, Akemi, C/O Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
MASHIMA, Hiroshi, C/O Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
TAKATUKA, Hiromu, C/O Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
YAMAUTI, Yasuhiro, C/O Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
TAKEUCHI, Yoshiaki, C/O Mitsubishi Heavy Ind.
Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
SASAKAWA, Eishiro, C/O Mitsubishi Heavy Ind.
Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 850-86, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 564 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002942.0 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038520
(54) • *Verfahren zum Kristallwachstum von Verbind-
ungshalbleitern und Verfahren zur Herstellung
von Verbindungshalbleiterbauelementen*
• *Method of growing crystal of compound semi-
conductor and method of manufacturing com-
pound semiconductor device*
• *Procédé de croissance de semiconducteurs
composés et procédé de fabrication de dispo-
sitifs à semiconducteur composé*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nishida, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,
JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/205 → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 564 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010508.9 (22) 08.12.1998
(84) DE IT
(30) 09.12.1997 JP 35615397
15.04.1998 JP 12285898
11.08.1998 JP 24110198
(54) • *Herstellungsverfahren für Halbleiterscheiben
und danach hergestellte Halbleiterscheiben*
• *Semiconductor wafer processing method and
semiconductor wafers produced by the same*
• *Procédé de production des plaquettes semi-
conductrices et plaquettes ainsi obtenues*
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2,
Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kudo, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kato, Tadaihiro, c/o Shirakawa R&D Center,
Odakura Nishigo-mura Fukushima-ken, JP
Nihonmatsu, Takashi, Kosyoku-shi, Nagano-ken,
JP
Miyazaki, Seiichi, Kosyoku-shi, Nagano-ken, JP
Yoshida, Masahiko, Kosyoku-shi, Nagano-ken, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB
(62) 98310071.0 / 0 928 017

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 564 797 A1**
C09K 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 03810671.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/014224 07.11.2003
(87) WO 2004/042812 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325220
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND SPÜL-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION AND RINSING
COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE POLISSAGE ET DE
RINCAGE*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome,
Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi
452-8502, JP

- Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (72) KAWASE, Akihiro, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
MIWA, Toshihiro, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
SAKAMOTO, Kenji, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
HAYASHIDA, Ichiro, WAKO PURE CHEMICAL IND. LTD., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
- (74) Neufelnd, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H01L 21/312** (11) **1 564 798 A1**
C09D 183/02 C09D 183/04
H01L 21/316
- (25) Ja (26) En
(21) 03758926.4 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013691 27.10.2003
(87) WO 2004/040635 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUS AMORPHEM SILIZIUMOXID MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTS-KONSTANTE UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE BESCHICHTUNG AUS AMORPHEM SILIZIUMOXID MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *METHOD OF FORMING LOW-DIELECTRIC-CONSTANT AMORPHOUS SILICA COATING AND LOW-DIELECTRIC-CONSTANT AMORPHOUS SILICA COATING OBTAINED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE SILICE AMORPHE A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE ET REVETEMENT AINSI OBTENU*
- (71) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakashima, Akira, Wakamatsu Factory, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Egami, Miki, Wakamatsu Factory, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Komatsu, Michio, Wakamatsu Factory, Kitakyushu-shi, JP
Nakata, Yoshihiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yano, Ei, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Katsumi, Toyota-shi, Aichi 470-0372, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01L 21/312** → (51) C09D 183/04
- (51) **H01L 21/316** (11) **1 564 799 A2**
H01L 21/336 H01L 29/786
H01L 29/45 H01L 21/84
- (25) En (26) En
(21) 05006906.1 (22) 20.09.1994
(84) DE FR GB NL
(30) 20.09.1993 JP 25656393
20.09.1993 JP 25656593
20.09.1993 JP 25656793
19.10.1993 JP 28428793
(54) • *Halbleiter-Anordnung und Herstellungsverfahren dafür*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Konuma, Toshimitsu, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243, JP
Sugawara, Akira, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
Uehara, Yukiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
Zhang, Hongyong, Yamato-shi Kanagawa-ken 242, JP
Suzuki, Atsunori, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 214, JP
Ohnuma, Hideto, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
Yamaguchi, Naoaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken 222, JP
Suzawa, Hideomi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
Uochi, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
Takemura, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243, JP
- (74) Rummler, Felix, Dipl. Ing., et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 94306862.7 / 0 645 802
-
- H01L 21/316** → (51) H01L 21/312
- (51) **H01L 21/329** (11) **1 564 801 A1**
H01L 29/872 H01L 29/47
H01L 29/20
- (25) En (26) En
(21) 05003143.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780526
(54) • *Schwachdotierte Schicht für Halbleiteranordnung auf Basis von Nitridverbindungen*
• *Low doped layer for nitride-based semiconductor device*
• *Couche faiblement dopée pour dispositif semi-conducteur à base de composé en nitrure*
- (71) Emcore Corporation, 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (72) Pophristic, Milan, North Brunswick NJ 08902, US
Murphy, Michael, Somerset NJ 08873, US
Stall, Richard A., Belle Mead NJ 08502, US
Shelton, Bryan S., Bound Brook NJ 08805, US
Liu, Linlin, Hillsborough NJ 08844, US
Ceruzzi, Alex D., Princeton Junction NJ 08550, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **1 564 802 A2**
H01L 21/762 H01L 27/12
H01L 29/786
- (25) En (26) En
(21) 05250353.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004032891
(54) • *Dünnschicht-Halbleiterbauelement und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Thin film semiconductor device and method for fabricating the same*
• *Dispositif semi-conducteur à couche mince et son procédé de fabrication*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Takafuji, Yutaka, Nara-shi Nara 631-0804, JP
Itoga, Takashi, Nara-shi Nara 630-8115, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H01L 21/336** → (51) H01L 21/316
- (51) **H01L 21/52** (11) **1 564 803 A1**
H01L 23/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03725664.1 (22) 24.04.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/005303 24.04.2003
(87) WO 2003/094220 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002127948
(54) • *UNTERANBRINGUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SUBMOUNT AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *EMBASE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ISHII, Takashi, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HIGAKI, Kenjiro, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

TSUZUKI, Yasushi, Sumitomo Electric Industries Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 21/68** (11) **1 564 804 A1**
H01L 21/00 H01L 21/20
(25) De (26) De
(21) 05002752.3 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 DE 102004007060
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von Wafern*
• *An apparatus and a method for bonding wafers*
• *Un appareil et un procédé pour joindre des wafers*
(71) Thallner, Erich, Dipl.-Ing., Bubing 71, 4782 St. Florian, AT
(72) Thallner, Erich, Dipl.-Ing., 4782 St. Florian, AT
(74) Schweiger, Johannes (DE), et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 21/768** (11) **1 564 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003385.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040299
(54) • *Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsmethode*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kameyama, Koujiro, Ota-shi, Gunma, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma, JP
Okayama, Yoshio, Brookline, MA 02446, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 564 806 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 05003396.8 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040409
(54) • *Halbleiterbauelement und Methode zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and manufacturing method of the same*
• *Dispositif semiconducteur et procédé de son fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kameyama, Koujiro, Gunma, JP
Suzuki, Akira, Gunma, JP
Okayama, Yoshio, Brookline, MA02446, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 21/768 → (51) C09D 183/04

H01L 21/768 → (51) H01L 23/48

H01L 21/77 → (51) H03K 17/284

(51) **H01L 21/84** (11) **1 564 807 A2**
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 05003397.6 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040408
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and manufacturing method of the same*
• *Composant semiconducteur et méthode de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kameyama, Koujiro, Ota-shi Gunma, Japan, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma, Japan, JP
Okayama, Yoshio, Apt# 814, Brookline, MA 02446, USA, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 21/84 → (51) H01L 21/316

H01L 23/12 → (51) H01L 21/52

H01L 23/31 → (51) H01L 21/84

H01L 23/31 → (51) H01L 23/48

H01L 23/40 → (51) H05K 3/34

(51) **H01L 23/433** (11) **1 564 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021062.7 (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) 16.02.2004 JP 2004038134
(54) • *Elektronisches Gerät mit einer flüssigkeitsgekühlten Vorrichtung*
• *Electronic apparatus having liquid cooling system therein*
• *Système de refroidissement par un liquide pour un appareil électronique*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Naganawa, Takashi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Minamitani, Rintaro, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ohashi, Shigeo, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishihara, Atsuo, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/473** (11) **1 564 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021061.9 (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) 16.02.2004 JP 2004038157
(54) • *Flüssigkeitskühlsystem und elektronisches Gerät mit einem solchen System*
• *Liquid cooling system and electronic apparatus comprising that system*
• *Système de refroidissement à liquide et appareil électronique comprenant un tel système*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Ohashi, Shigeo, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Naganawa, Takashi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Minamitani, Rintaro, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishihara, Atsuo, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 23/473 → (51) G06F 1/20

(51) **H01L 23/48** (11) **1 564 810 A1**
H01L 21/768 H01L 21/60
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 05002897.6 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004040403
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Koujiro, Ota-shi, Gunma, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma, JP
Okayama, Yoshio, Brookline, MA 02446, US
Umamoto, Mitsuo, Ora-gun, Gunma, JP
Takahashi, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Terao, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Hoshino, Masataka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/48 → (51) H01L 21/768

H01L 23/495 → (51) H05K 3/34

(51) **H01L 23/498** (11) **1 564 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075241.9 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780163

- (54) • *Zweiseitiges integriertes Schaltungsgehäuse mit einer Leiterraumstruktur mit vergrößerten Fingerdicken*
- *Dual-sided substrate integrated circuit package including a leadframe having leads with increased thickness*
- *Boîtier de circuit intégré à deux faces comportant un cadre de connexion avec des conducteurs à apaisseur augmentée*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mock, Roger A., Kokomo, IN 46902, US
Gerbsch, Erich W., Cicero, IN 46034, 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

H01L 23/538 → (51) H01Q 7/00

H01L 27/105 → (51) H03K 17/284

H01L 27/12 → (51) G09G 3/36

H01L 27/12 → (51) H01L 21/316

H01L 27/12 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 27/146** (11) **1 564 812 A1**
(25) H04N 5/32 (26) H04N 5/335
Ja (26) En
(21) 03772877.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014674 18.11.2003
(87) WO 2004/047180 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334072

- (54) • *FOTODETEKTIONSEINRICHTUNG*
 - *PHOTO DETECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PHOTO DETECTION*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/148** (11) **1 564 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003091.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038266

- (54) • *Festkörperbildsensor mit erhöhter vertikaler Auflösung im Zeilensprungverfahren*
- *Solid state imaging device with increased vertical resolution in interlace scanning method*

- *Dispositif d'imagerie à l'état solide avec une résolution verticale augmentée dans une méthode de balayage entrelacée*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yamada, Tetsuo, Taiwa-cho Kurokawa-gun Miyagi, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 564 814 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 05010368.8 (22) 30.12.2002
(84) DE FI FR GB IT
(30) 28.12.2001 JP 2001400996

- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
- *Organic light emitting display*
- *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Inoue, Kazuhiro, Motosu-Gun Gifu, JP
Koma, Norio, Motosu-Gun Gifu, JP
Ogawa, Shinji, Ohgaki-Shi Gifu, JP
Yamashita, Tohru, Anpachi-Gun Gifu, JP
Oda, Nobuhiko, Hashima-Shi Gifu, JP
Ishida, Satoshi, Ohgaki-Shi Gifu, JP
Yamada, Tsutomu, Hozumi-Cho Motosu-Gun Gifu, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02259009.5 / 1 324 109

H01L 29/20 → (51) H01L 21/329

H01L 29/45 → (51) H01L 21/316

H01L 29/47 → (51) H01L 21/329

H01L 29/786 → (51) H01L 21/316

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/872** (11) **1 564 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290361.4 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (54) • *Laterale Schottkydiode mit mehreren Mesa*
 - *Lateral conduction schottky diode with plural mesas*
 - *Diode Schottky latérale avec plusieurs mesas.*
- (71) Emcore Corporation, 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) Shelton, Bryan S., Bound Brook, New Jersey 08805, US
Liu, Linlin, Hillsborough, New Jersey 08844, US
Ceruzzi, Alex D., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
Murphy, Michael, Somerset, New Jersey 08873, US
Pophristic, Milan, North Brunswick, New Jersey 08902, US
Peres, Boris, Jersey City, New Jersey 07310, US
Stall, Richard A., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Gao, Xiang, Edison, New Jersey 08817, US

Eliashevich, Ivan, Maplewood, New Jersey 07040, US
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01L 29/872 → (51) H01L 21/329

H01L 31/0216 → (51) G02B 5/28

H01L 31/0232 → (51) G02B 5/28

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/101

(51) **H01L 31/048** (11) **1 564 816 A1**
(25) It (26) En
(21) 05002227.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (54) • *Gebogenes photovoltaisches Modul und sein Herstellungsverfahren*
 - *Curved photovoltaic module and its production method*
 - *Module photovoltaïque bombé et son procédé de fabrication*
- (71) Curvet SPA, Via Dell'Industria 10, 61022 Bottega Di Colbordolo (Pesaro), IT
(72) Bartolucci, Roberto, 61100 Pesaro, IT
Di Filippo, Andrea, 64015 Nereto (TE), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **H01L 31/101** (11) **1 564 817 A1**
H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 05250817.3 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (54) • *Photodiode mit einer durch einen PN-Übergang getrennten lichtabsorbierenden Zone und Herstellungsverfahren dazu*
 - *Photodiode having light-absorption part separated by PN junction and method of fabricating the same*
 - *Photodiode avec une zone d'absorption de la lumière séparée par une jonction PN et méthode de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Tae-jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jin-Hyeong, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 KR 2004008845
(54) • *Photodiode mit einer durch einen PN-Übergang getrennten lichtabsorbierenden Zone und Herstellungsverfahren dazu*- *Photodiode having light-absorption part separated by PN junction and method of fabricating the same*
- *Photodiode avec une zone d'absorption de la lumière séparée par une jonction PN et méthode de fabrication*

(51) **H01L 31/12** (11) **1 564 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002281.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (54) • *Optische Bank, optisches Aufnahmesystem mit einer optischen Bank und Herstellungsverfahren*
- AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 KR 2004008173

- *Optical bench, slim optical pickup employing the same and method of manufacturing the optical bench*
• *Banc optique, dispositif capteur optique avec un banc optique et procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Woong-lin, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
You, Jae-ho, Yeongdeingpo-gu Seoul, KR
Kim, Yong-sung, Gangdong-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 564 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770119.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014048 04.11.2003
(87) WO 2004/042833 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 JP 2002320889
05.08.2003 JP 2003286672
05.08.2003 JP 2003286673
20.08.2003 JP 2003296065
25.08.2003 JP 2003299590
01.09.2003 JP 2003308564
01.09.2003 JP 2003308563
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DEL*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IKEDA, Tadaaki, Hioki-gun, Kagoshima 899-2503, JP
TOKUTOMI, Shinji, Hioki-gun, Kagoshima 899-2503, JP
KOGA, Noriaki, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0003, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 564 820 A1**
H01L 21/205 C23C 16/30
(25) Ja (26) En
(21) 03772832.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014597 17.11.2003
(87) WO 2004/047188 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333208
20.12.2002 JP 2002369577
20.12.2002 JP 2002370420
- (54) • *BORPHOSPHITHALBLEITER-LICHTEMIS-SIONSBAUELEMENT, VERFAHREN ZUSEI-NER HERSTELLUNG UND LEUCHTDIODE*
• *BORON PHOSPHIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE SEMI-CONDUCTEUR AU PHOSPHURE DE BORE, SON PROCEDURE DE FABRICATION ET DIODE D'EMISSION DE LUMIERE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) UDAGAWA, Takashi, SHOWA DENKO K.K., Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
KASAHARA, Akira, SHOWA DENKO K.K., Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 564 821 A1**
G09G 3/20 G09G 3/34
G09G 3/36 H05B 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 04723808.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004313 26.03.2004
(87) WO 2004/090997 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098486
01.04.2003 JP 2003098487
01.04.2003 JP 2003098489
- (54) • *LED-ANSTEUEREINRICHTUNG UNDLIED-ANSTEUERVERFAHREN*
• *LED DRIVE DEVICE AND LED DRIVE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE D'EXCITATION DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
- (71) Hunet Inc., 2-20-7, Oji Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Ozaki, Yutaka, 39-15, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP
- (72) OZAKI, Yutaka, Ibaraki 300-0832, JP
- (74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **H01L 35/00** (11) **1 564 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001050.3 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004040407
- (54) • *Vorrichtung und Regelverfahren für die Erzeugung elektrischer Energie*
• *Electric power generating apparatus and its control method*
• *Dispositif et méthode de contrôle pour la génération d'énergie électrique*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Itoh, Yuji, Toyota-shi, Aichi, JP
Murata, Kiyohito, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01L 41/047** (11) **1 564 823 A1**
H01L 41/22
(25) De (26) De
(21) 05100173.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 DE 102004006978
- (54) • *Kontaktierungsmatte für einen Aktor, Positionierungshilfe hierfür und zugehöriges Verfahren*
• *Contact mat for an actuator, positioning assistance therefor and related fabrication method*
- *Natte de contact pour un actionneur, aide positionnante pour telle natte et méthode relative de fabrication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Adam, Marko, 09126, Chemnitz, DE
Haubold, Jörg, 09212, Limbach-Oberfrohna, DE
Heinek, Andreas, 01728, Bannewitz, DE
Lenk, Andreas, 01728 Bannewitz OT Possendorf, DE
-
- (51) **H01L 41/193** (11) **1 564 824 A2**
C08K 5/47 C08K 5/3475
C08K 5/101
(25) En (26) En
(21) 05007633.0 (22) 28.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.05.1996 JP 11626996
30.05.1996 JP 13658396
12.06.1996 JP 15059296
28.06.1996 JP 16916296
03.09.1996 JP 23281096
07.11.1996 JP 29507696
07.11.1996 JP 29529796
12.11.1996 JP 30058696
14.11.1996 JP 30329596
19.11.1996 JP 30852696
26.11.1996 JP 31472596
03.12.1996 JP 32312096
27.12.1996 JP 35064996
27.01.1997 JP 1284297
05.02.1997 JP 2284697
20.02.1997 JP 3615997
07.03.1997 JP 5292197
- (54) • *Energieumwandlungszusammensetzung*
• *Energy conversion composition*
• *Composition de conversion d'énergie*
- (71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32, JP
- (72) Ohira, Yasuyuki, Seki-shi Gifu 501-32, JP
Hori, Mitsuo, Gifu-shi Gifu 501-61, JP
- (74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB
- (62) 97908567.7 / 0 897 675
-
- H01L 41/22** → (51) H01L 41/047
- (51) **H01L 51/00** (11) **1 564 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257663.7 (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) 17.02.2004 US 779373
- (54) • *Verbundgegenstände mit Diffusionsbarriere und Vorrichtungen die diese enthalten*
• *Composite articles having diffusion barriers and devices incorporating them*
• *Articles composites ayant des barrières de diffusion et dispositifs les contenant*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Schaepkens, Marc, Ballston Lake, New York 12019, US
Heller, Christian Maria Anton, Albany, New York 12203, US
McConnelee, Paul Alan, Schenectady, New York 12306, US
Wang, Hua, Clifton Park, New York 12065, US
Flanagan, Kevin Warner, Albany, New York 12203, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 51/20 → (51) H01L 27/15

(51) **H01L 51/30** (11) **1 564 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447032.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Schicht aus Phthalocyanin-Derivaten in einem elektronischen Mehrschichtapparat und ein Verfahren zu deren Herstellung
• Phthalocyanine derivative layer in electronic multilayer devices and method for the manufacturing thereof
• Couche de dérivés de phtalocyanine en dispositif multicouche et leurs preparation

(71) Université Libre De Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE

(72) De Cupere, Vinciane, 1460 Court-Saint-Etienne, BE Tant, Julien, 1080 Brussels, BE Geerts, Yves, 1160 Brussels, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H01L 51/30** (11) **1 564 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447034.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Methode zur Herstellung mehrschichtiger mesogener Komponenten
• Method for the manufacturing of multilayer mesogenic components
• Procédé pour la fabrication d'un objet multicouche mésogène

(71) Université Libre De Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE

(72) Tant, Julien, 1080 Brussels, BE Geerts, Yves, 1160 Brussels, BE Kestemont, Gael, 1050 Brussels, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 51/30 → (51) C08L 65/00

(51) **H01M 2/10** (11) **1 564 828 A2**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 05002663.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036127
(54) • Tragbare elektronische Geräte
• Portable electronic equipment
• Equipement électronique portable

(71) HONDA LOCK MFG. Co., LTD., 3,700, Aza-Wadayama, Ohaza-Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP

(72) Hidaka, Osamu Honda Lock Mfg. Co. Ltd., Miyazaki-gun Miyazaki, JP

(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 564 829 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100361.4 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 FR 0450289

(54) • Aluminiumplatte mit Nickel-Schutzschicht für eine Brennstoffzelle
• aluminium plate with nickel protective layer for a fuel cell
• Plaque en aluminium revêtue d'une couche protectrice de nickel pour une pile à combustible

(71) L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) ROBERGE, Guillaume, 38300, BOURGOIN, FR

(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

H01M 8/02 → (51) F17C 1/00

(51) **H01M 8/04** (11) **1 564 830 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001170.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.01.2004 DE 102004004914

(54) • Verfahren zur Erzeugung von Strom und Wärme
• Method for producing electricity and heat
• Procédé de production d'électricité et de chaleur

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) Richarts, Prof. Dr. Fritz, 52223 Stolberg, DE Lokurlu, Dr. Ahmet, 52072 Aachen, DE

(74) Blum, Prof. Dr. Ludger, 52428 Jülich, DE Riensche, Dr. Ernst, 52428 Jülich, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 564 831 A2**
F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 05002714.3 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004037351

(54) • Wärme-Feuchtaustauscher
• Heat-humidity exchanger
• Echangeur de chaleur-humidité

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Matsumura, Mitsue, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Gonjo, Yoshihide, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Ichimura, Hideo, 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) **H01M 10/40** (11) **1 564 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006038.6 (22) 13.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.02.2004 EP 04003250

(54) • Nicht-wässriger Elektrolyt für eine aufladbare elektrochemische Zelle und nichtwässrige Elektrolyt aufladbare Zelle

• A non-aqueous electrolyte for a rechargeable electrochemical cell and non-aqueous electrolyte rechargeable electrochemical cell
• Electrolyte non aqueux pour piles rechargeables et pile rechargeable à électrolyte non aqueux

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH

(72) Vetter, Jens, Dr., 5303 Würenlingen, CH

(74) Novak, Petr, Dr., 5200 Brugg, DE Buqa, Hilmi, Dr., 5200 Brugg, CH Peter, Sandra, 5737 Menziken, CH

(74) Fischer, Michael, Dr., et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 564 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002718.4 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 JP 2004035294

(54) • Elektrolytlösung und diese enthaltende Batterie
• Electrolyte solution and battery containing the same

• Solution d'électrolyte et batterie la contenant

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamaguchi, Akira Sony Energy Devices Corporation, Koriyama-shi Fukushima, JP

(74) Nakajima, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Fujishige, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Fukushima, Yuzuru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Nagamine, Masayuki Sony Energy Devices Corporation, Koriyama-shi Fukushima, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01P 1/201** (11) **1 564 834 A1**
H01P 1/203
(25) En (26) En
(21) 05002143.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 JP 2004027188

(54) • Mikrowellenfilter
• Microwave filter
• Filtre hyperfréquence

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Satoh, Kei Intell.Prop.Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Narahashi, Shoichi Intell.Prop.Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Hirota, Tetsuo Intell.Prop.Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Yamao, Yasushi Intell.Prop.Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01P 1/203 → (51) H01P 1/201

(51) **H01P 1/208** (11) **1 564 835 A1**

(25) En (26) En

(21) 04425096.7 (22) 16.02.2004

(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) • *In-line-Mikrowellenfilter mit bis zu zwei Übertragungsnullstellen ausserhalb des Bandes.*
• *In-line waveguide filter with up to two out-of-band transmission zeros*
• *Filtre micro-onde en ligne possédant jusqu'à deux zéros de transmission hors la bande passante.*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale
Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Gaiani, Danilo Attilio, 20052 Monza, IT
Marchisio, Pietro, 20090 Vimodrone (MI), IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications
S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01Q 1/08** (11) **1 564 836 A1**

(25) Fi (26) En

(21) 05396005.0 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 FI 20040207

- (54) • *Mechanismus für eine Richtantenne*
• *Directional antenna mechanism*
• *Mécanisme d'antenne directionnelle*

(71) Tracker OY, Telemetry House Kauppiaantie 30,
90460 Oulunsalo, FI

(72) Piltonen, Harri, 90470 Varjakka, FI

(74) Heikkinen, Esko, Berggren Oy Ab Lentokatu 2,
90460 Oulunsalo, FI

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 564 837 A2**

H01Q 5/00 H01Q 21/30

(25) En (26) En

(21) 05250556.7 (22) 02.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 JP 2004032994

- (54) • *Antenne und drahtloses Kommunikationsgerät mit Antenne*
• *Antenna and wireless communications device having antenna*
• *Antenne et dispositif de communication sans fil avec antenne*

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-
ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) Okado, Hironori, Tokyo, 110-0005, JP

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H01Q 1/22 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/40

H01Q 1/32 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 564 838 A1**

H01Q 1/38

(25) En (26) En

(21) 05100685.6 (22) 01.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0450256

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Antenne oder eines Antennennetzes, sowie nach diesem Verfahren hergestellte Antenne bzw. hergestelltes Antennennetz*
• *Method of manufacturing an antenna and/or a network of antennas, antenna and/or network of antennas manufactured according to such a method*
• *Procédé de fabrication d'une antenne et/ou d'un réseau d'antennes, antenne et/ou réseau d'antennes fabriqués selon un tel procédé*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(84) GB DE FR IT

(72) Pintos, Jean-François, 35230 Bourgbarre, FR
Minard, Philippe, 35250 Saint Medard sur Ille, FR
Louzir, Ali, 35000 Rennes, FR
Chambelin, Philippe, 35410 Chateaugiron, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/36

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/40

H01Q 1/48 → (51) H01Q 9/38

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 564 839 A2**

H01Q 1/22 G06K 19/077

H01L 23/538

(25) En (26) En

(21) 05000752.5 (22) 14.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 JP 200403293

- (54) • *Halbleiter-Chip mit Spulenantenne und Kommunikationssystem mit einem derartigen Halbleiter-Chip*
• *Semiconductor chip with coil antenna and communication system with such a semiconductor chip*
• *Puce à semi-conducteur à antenne bobinée et système de communication équipé d'une telle puce*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-
ku, Tokyo, JP

(72) Hasebe, Takehiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220,
JP

Goto, Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Uesaka, Kouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yazawa, Yoshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Torigoe, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 564 840 A2**

H01Q 21/30 H01Q 1/32

(25) En (26) En

(21) 05001727.6 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004031767

- (54) • *Kombiantenne*
• *Composite antenna*
• *Antenne composite*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Inatsugu, Susumu, Hirakata-shi, Osaka 573-0093,
JP

Fujikawa, Kazuhiko, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0341, JP

Segawa, Masami, Izumi-shi, Osaka 594-1111, JP

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

(51) **H01Q 9/38** (11) **1 564 841 A1**

H01Q 9/40 H01Q 1/48

(25) Ja (26) En

(21) 03754132.3 (22) 15.10.2003

(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 2003/013185 15.10.2003

(87) WO 2004/038860 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002307910

- (54) • *UNSYMMETRISCHE ANTENNE*
• *UNBALANCED ANTENNA*
• *ANTENNE NON EQUILIBREE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KURODA, Shinichi, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

(51) **H01Q 9/40** (11) **1 564 842 A1**

H01Q 1/24 H01Q 1/38

H01Q 21/24 H01Q 21/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290421.9 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Ultrabreitbandige Antenne*
• *Ultrawideband antenna*
• *Antenne ultra large bande*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR

(72) Brachât, Patrice, 06000 Nice, FR

Ratajczak, Philippe, 06100 Nice, FR

Desvilles, Jean-Louis, 06100 Nice, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H01Q 9/40 → (51) H01Q 9/38

H01Q 17/00 → (51) C08K 5/101

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 564 843 A1**
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 04003076.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zirkular polarisierte Gruppenantenne*
• *Circular polarised array antenna*
• *Réseau d'antennes à polarisation circulaire*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Huang, Kao-Cheng, Hedefinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
Koch, Stefan, Hedefinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 21/24 → (51) H01Q 9/40

H01Q 21/28 → (51) H01Q 9/40

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/22

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/04

H01R 4/24 → (51) H02G 3/08

(51) **H01R 4/64** (11) **1 564 844 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290231.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 FR 0401413
(54) • *Befestigungs- und Erdungsvorrichtung für eine gedrückte Schaltung*
• *Ground and fastening device for printed board*
• *Système de fixation et de mise à la masse d'une plaque de circuit imprimé*

(71) Attax, 124 avenue Malakoff, 75116 Paris, FR
(72) Dubost, Dominique, 78170 La Celle St. Cloud, FR
De Azevedo, Helder, 28700 Sainville, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H01R 9/24** (11) **1 564 845 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100595.7 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007420
(54) • *Installationsgerät und Installationsgerätegruppe mit Ansteuermodulen*
• *Installation device and installation assembly with control modules*
• *Dispositif d'installation et ensemble d'installation avec modules commande*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(84) DE FR IT SE
(72) Busch, Klaus, 92224, Amberg, DE

H01R 9/26 → (51) H01R 13/64

(51) **H01R 13/405** (11) **1 564 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003381.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Stiftaufbau eines Steckers*
• *Prong structure of a plug*
• *Structure d'une broche pour fiche*

(71) GEM Terminal Ind.Co., Ltd., No.138, Lane 513, Ta-Tung Road, Lu-Chu, Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW

(72) Su, Tun-Li, Kaohsiung Hsien Taiwan, R.O.C., TW

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/443** (11) **1 564 847 A1**
(25) En (26) En

(21) 05002700.2 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004034454

(54) • *Verbindersdeckel für tragbare Endgerät*
• *Connector cover for portable terminal*
• *Couvercle de connecteur pour terminal portable*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Iikura, Kenji, 108-8001 Tokyo, JP

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

(51) **H01R 13/64** (11) **1 564 848 A1**
H01R 9/26

(25) De (26) De

(21) 05100592.4 (22) 28.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007423

(54) • *Installationsgerät mit kodierbarer Steckschnittstelle und entsprechendes Zusatzmodul*
• *Installation device with codable plug-in interface and corresponding additional module*
• *Dispositif d'installation avec interface enfichable codable et module supplémentaire correspondant*

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

(72) Busch, Klaus, 92224, Amberg, DE

(51) **H01R 35/02** (11) **1 564 849 A1**
(25) En (26) En

(21) 05002908.1 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 JP 2004035157
15.04.2004 JP 2004120587
10.05.2004 JP 2004140295
10.05.2004 JP 2004140300
10.05.2004 JP 2004140302
10.05.2004 JP 2004140303
18.06.2004 JP 2004181582
25.06.2004 JP 2004188693
25.06.2004 JP 2004188704
30.06.2004 JP 2004194111
08.07.2004 JP 2004201906
22.07.2004 JP 2004214550

(54) • *Drehverbinder*
• *Rotating connector*
• *Connecteur rotatif*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Yajima, Koichi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Ito, Kazuhiko, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01R 39/36** (11) **1 564 850 A1**
H01R 39/40

(25) De (26) De

(21) 05002930.5 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.02.2004 DE 102004007303
14.12.2004 DE 202004019292 U

(54) • *Bürstenplatte, insbesondere für einen Kühlerlüftermotor*
• *Brush plate, especially for a fan motor*
• *Plaquette à balais, notamment pour un moteur de ventilateur*

(71) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Sickingenstrasse 29-38, 10553 Berlin, DE

(72) Bock, Michael, 13627 Berlin, DE
Muhl, Ralf, 10243 Berlin, DE
Noack, Ulrich, 10405 Berlin, DE

H01R 39/40 → (51) H01R 39/36

(51) **H01S 3/03** (11) **1 564 851 A1**
H01S 3/034

(25) En (26) En

(21) 05002969.3 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 776463

(54) • *Edelgas-Halogen Excimer Laser mit Gasablenkungseinrichtungen*
• *Rare gas-halogen excimer lasers with baffles*
• *Laser excimère à halogénure de gaz rare avec déflecteurs de gaz*

(71) Photomedex, 147 Keystone Avenue, Montgomeryville, PA 18936, US

(72) Levatter, Jeffrey, I., Rancho Santa Fe CA92067, US

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

H01S 3/034 → (51) H01S 3/03

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 564 852 A1**
H01S 3/07 H01S 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100894.4 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0401284
(54) • *Pumpvorrichtung für einen optischen Laser-
verstärker*
• *Pumping unit for an optical laser-amplifier.*
• *Tête de pompage pour amplificateur optique à
effet laser*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) Durand, Eric, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
Derycke, Christophe, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- (51) **H01S 3/067** (11) **1 564 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002541.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 776432
(54) • *Faserverstärker zur Erzeugung von Femtose-
kundenpulsen in einer Monomodenzfaser*
• *Fiber amplifier for generating femtosecond
pulses in single mode fiber*
• *Amplificateur à fibre optique pour la génération
des impulsions femtoseconde dans une fibre
monomode*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware
Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite
F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Nicholson, Jeffrey, Chatham New Jersey 07928,
US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H01S 3/07** → (51) H01S 3/06
H01S 3/08 → (51) H01S 3/06
H01S 5/00 → (51) H04B 10/155
H01S 5/022 → (51) G02B 6/42
H01S 5/183 → (51) H01S 5/42
-
- (51) **H01S 5/343** (11) **1 564 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772701.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014366 12.11.2003
(87) WO 2004/047245 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333168
(54) • *HALBLEITER-LICHTEMISSIONSBAUELE-
MENT UNDVERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING
DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING SAME*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A
SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Corporate Res. & Dev. Lab.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Ito, Atuya, Corporate Res. & Dev. Lab.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Takahashi, Hirokazu, Corporate Res. & Dev. Lab.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Kimura, Yoshinori, Corporate Res. & Dev. Lab.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Miyachi, Mamoru, Corporate Res. & Dev. Lab.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80469 München, DE
-
- (51) **H01S 5/42** (11) **1 564 855 A2**
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 05006792.5 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB
(30) 07.02.1997 US 37175 P
30.09.1997 US 940867
(54) • *Oberflächenemittierende Laservorrichtung und
Herstellungsverfahren*
• *Surface emitting laser devices and method of
manufacture*
• *Dispositif laser à l'émission par la surface et
méthode de fabrication*
- (71) Xerox Corporation, Patent Documentation Center,
Xerox Square -20A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Thornton, Robert L., Los Altos, California 94022,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 98300875.6 / 0 858 137
-
- (51) **H01T 4/02** (11) **1 564 856 A1**
H01T 4/10
(25) En (26) En
(21) 05003048.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004037823
(54) • *Überspannungsschutzvorrichtung und ihr Her-
stellungsverfahren*
• *A surge protector device and its fabrication
method*
• *Dispositif de protection contre les surtensions
et sa méthode de fabrication.*
- (71) Katoda, Takashi, 4804-83, Ikku, Kochi-shi, Kochi
780-8130, JP
(72) Katoda, Takashi, Kochi-shi, Kochi 780-8130, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE
-
- H01T 4/10** → (51) H01T 4/02
H01T 13/22 → (51) F23Q 3/00
H01T 13/34 → (51) F23Q 3/00
-
- (51) **H02B 1/46** (11) **1 564 857 A1**
H05K 5/00 H02G 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100691.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0401317
10.02.2004 FR 0401315
(54) • *Metallgehäuse, insbesondere für elektrische
Geräte*
• *Metal box particularly for electrical units*
• *Boîte métallique notamment pour organes
électriques*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUET, Emmanuel, 67200, SARRE UNION, FR
BUCHY, Bernard, 67320, SCHOENBOURG, FR
MEYER, Michel, 57412, ACHEN, FR
-
- (51) **H02G 3/08** (11) **1 564 858 A1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 04024448.5 (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) 17.02.2004 DE 102004007525
(54) • *Abzweigbox*
• *Branching box*
• *Boîte de dérivation*
- (71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30,
74638 Waldenburg, DE
(72) Würz, Helmut, 74676 Niedernhall, DE
Limbacher, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE
-
- H02G 3/08** → (51) H02B 1/46
-
- (51) **H02G 3/12** (11) **1 564 859 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075449.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Flanschgehäuse für eine dünne Wand*
• *Flanged housing for a thin wall*
• *Boîtier à brides pour cloisons creuses*
- (71) Alombard SAS, 10, rue de Saint Santin, 45750
Saint Pryve - Saint Mesmin, FR
(72) Lapouble, Serge, 45370 Dry, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR
-
- (51) **H02G 3/12** (11) **1 564 860 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075450.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Wanddickeanpassungsflanschgehäuse für eine
dünne Wand*
• *Wall thickness adapted flanged housing for a
thin wall*
• *Boîtier pour cloisons creuses pourvu de brides
d'adaptation à l'épaisseur de cloison*

- (71) Alombard SAS, 10, rue de Saint Santin, 45750 Saint Pryve - Saint Mesmin, FR
(72) Lapouble, Serge, 45370 Dry, FR
Harre, Olivier, 45000 Orleans, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H02G 3/14 → (51) H02B 1/46**H02G 3/20** → (51) F21V 21/04**H02G 3/22** → (51) B60R 16/02

- (51) **H02G 3/38** (11) **1 564 861 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290237.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 FR 0401389
(54) • *Bausystem auf Modulbasis aus bewegbarer transversaler Blockaufteilung*
• *Module based building system with movable transversal compartment*
• *Module de système constructif modulaire à cloisonnement transversal amovible*
(71) Algeco, 164 Chemin de Balme, Espace des Berthilliers, 71850 Charnay-Les-Maçon, FR
(72) Boyard, Guy, 01270 Villemotier, FR
Convers, Paul, 39160 Saint-Amour, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, Cabinet Boettcher 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H02G 11/02 → (51) B65H 75/40

- (51) **H02J 7/34** (11) **1 564 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003412.6 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kraftfahrzeug-Bordnetz mit einem Spannungswandler*
• *Vehicle power grid having a voltage converter*
• *Réseau de bord d'un véhicule avec un transformateur de tension*
(71) catem DEVELEC GmbH, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Uhl, Günter, Dr., 74921 Helmstadt-Bargen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02J 7/34** (11) **1 564 863 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003414.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kraftfahrzeug-Bordnetz mit von der Batterie getrennter Pufferung des Generatorstroms*
• *Vehicle power grid comprising battery independent buffering of the generator current*
• *Réseau de bord d'un véhicule avec accumulation du courant de générateur indépendant de la batterie*
(71) catem DEVELEC GmbH, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Uhl, Günter, Dr., 74921 Helmstadt-Bargen, DE

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

H02K 1/14 → (51) H02K 19/10**H02K 1/14** → (51) H02K 21/12

- (51) **H02K 3/26** (11) **1 564 864 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772871.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014668 18.11.2003
(87) WO 2004/047252 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334159
(54) • *STATOR EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS, BÜRSTENLOSER MOTOR DAMIT UND SPULENSTRUKTUR*
• *STATOR OF BRUSHLESS MOTOR, BRUSHLESS MOTOR HAVING SAME, AND COIL STRUCTURE*
• *STATOR DE MOTEUR SANS BALAI, MOTEUR SANS BALAI EQUIPE DE CE STATOR ET STRUCTURE DE BOBINE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKEUCHI, Kesatoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H02K 3/52** (11) **1 564 865 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003171.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schenkelpolmaschine mit mindestens einer Polspule*
• *Machine having salient poles with at least one winding on the pole*
• *Machine à pole saillant ayant au moins un enroulement autour du pôle*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Adolf, Haiko, 99099 Erfurt, DE
Hautke, Günther, 99195 Stotternheim, DE
Möbius, Jens, 99100 Bismarck, DE

- (51) **H02K 5/167** (11) **1 564 866 A1**
F16C 17/08 F04D 29/04
(25) De (26) De
(21) 05002220.1 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 DE 102004008158
(54) • *Sphärisches Lager, Elektromotor und Umwälzpumpe*
• *Spherical bearing, electromotor and circulating pump*
• *Palier sphérique, moteur électrique et pompe de circulation*
(71) Laing, Oliver, Rappenberg 62, 70435 Stuttgart, DE
Laing, Karsten, Theodor-Heuss-Strasse 29, 71566 Althütte, DE
Laing, Birger, Kirchenweinbergstrasse 45, 71672 Marbach, DE
(72) Laing, Karsten, 71566 Althütte, DE
Ternak, Janos, 2700 Cegléd, HU

- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H02K 5/22 (11) **1 564 867 A1**
H02K 15/14

- (25) Ja (26) En
(21) 03811516.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014402 12.11.2003
(87) WO 2004/047254 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002334797
20.10.2003 JP 2003360031
(54) • *MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORS*
• *MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING MOTOR*
• *MOTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
(72) MIZUTANI, Nobuo, c/o Asmo Co., Ltd., Kosai-city, Shizuoka 431-0493, JP
IMAMURA, Naoki, c/o Asmo Co., Ltd., Kosai-city, Shizuoka 431-0493, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 7/104 (11) **1 564 868 A1**
(25) De (26) De

- (21) 04029083.5 (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) 16.02.2004 DE 102004007434
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Gummich, Markus, 78052 VS-Pfaffenweiler, DE
Willmer, Martin, 77948 Friesenheim, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 9/06 (11) **1 564 869 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04257768.4 (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) 20.12.2003 GB 0329607
(54) • *Elektrischer Motor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Ibach, Claus M, Johnson Electric Engineering Ltd., Tai Po, NT, Hong Kong, CN
(74) Higgins, Michael Roger, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

H02K 11/00 (11) **1 564 870 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03810581.3 (22) 05.09.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/011335 05.09.2003
(87) WO 2004/042898 2004/21 21.05.2004

- (30) 05.11.2002 JP 2002320741
- (54) • *MOTOREINHEIT*
• *MOTOR UNIT*
• *UNITE DE MOTEUR*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) AMAGASA, Toshiyuki, Nitta-gun, Gunma 379-2311, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 15/04** (11) **1 564 871 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05001753.2 (22) 28.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 DE 102004007475
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Statorn für elektrische Motoren und Generatoren*
• *Apparatus and process for manufacturing stators for electric motors or generators*
• *Dispositif et méthode pour fabriquer des stators de moteurs ou générateurs électriques*
- (71) Elmotec Statomat Vertriebs GmbH, Max-Planck-Strasse 24, 61184 Karben, DE
- (72) Sadiku, Sadik, 63543 Neuberg, DE
- (74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Patentanwälte Beyer & Jochem, Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt/Main, DE

H02K 15/14 → (51) H02K 5/22

- (51) **H02K 19/10** (11) **1 564 872 A2**
- H02K 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 05250787.8 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 GB 0403395
- (54) • *Magnetkreise für elektrische Maschinen*
• *Magnetic circuits of electrical machines*
• *Circuits magnétiques pour machines électriques*
- (71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) McClelland, Michael Leo, Calverley, Leeds LS28 5PR, GB
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

- (51) **H02K 21/12** (11) **1 564 873 A1**
- H02K 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05001411.7 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 03.02.2004 FR 0400977
- (54) • *Elektrischer Synchronmotor*
• *Electric synchronous motor*
• *Moteur électrique synchrone*
- (71) Electronique Bobinage D'Aquitaine, Zone Industrielle de la Prade, 33650 Saint Medard D'Eyrans, FR
- (72) Nogarede, Bertrand, 31000 Toulouse, FR
- Trinh-Xuan, Dieu, 64000 Lons, FR

- (74) Vannini, Torquato, API Conseil, Rue Marx Dormoy - BP 7525, 64075 Pau, FR

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 564 874 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300093.1 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 FR 0450251
- (54) • *Lichtbogenschweissleinrichtung mit Leistungsversorgung und Wechselrichter*
• *Arc welding unit with power source and inverter*
• *Poste de soudage à l'arc à source de puissance et à onduleur*
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Coulibaly, Peyfougou, 95310, Saint Ouen L'Aumone, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

H02M 1/00 → (51) G05F 1/70

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 564 875 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03710375.1 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003119 14.03.2003
- (87) WO 2004/045055 2004/22 27.05.2004
- (30) 11.11.2002 PCT/JPO2/11742
- 14.11.2002 PCT/JPO2/11888
- (54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
- (71) The Circle for the Promotion of Science and Engineering, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) AKAGI, Hirofumi, C/O Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Gehrsitz, Stefan, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **H02M 3/337** (11) **1 564 876 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300092.3 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 FR 0450250
- (54) • *Schweissleinrichtung mit sanfschaltendem Quasi-resonanzwechselrichter*
• *Welding unit with soft switching quasi-resonant inverter*
• *Poste de soudage à onduleur quasi résonnant à commutation douce*
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (72) Coulibaly, Peyfougou, 95310, Saint Ouen L'Aumone, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

H02M 7/217 → (51) G05F 1/70

H02M 7/219 → (51) G05F 1/70

- (51) **H02M 7/5387** (11) **1 564 877 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04029900.0 (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) 16.02.2004 JP 2004037947
- (54) • *Vorrichtung zum Antrieb eines bürstenlosen Motors*
• *Apparatus for driving a brushless motor*
• *Dispositif pour l'entraînement d'un moteur sans balais*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Hiramine, Mikihiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- Miyata, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 564 878 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001470.3 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 JP 2004036970
- (54) • *Elektrostatisher Betätiger*
• *Electrostatic actuator*
• *Actionneur électrostatique*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Tamura, Masaya, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 564 879 A2**
- B81B 7/00 F04B 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05101090.8 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 FR 0450276
- (54) • *Tropffahrsteuerungseinrichtung zwischen zwei oder mehr feste Substrate*
• *Drop traveling control device between two or more solid substrates*
• *Dispositif de contrôle du déplacement d'une goutte entre deux ou plusieurs substrats solides*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROUX, Jean-Maxime, 38000, GRENOBLE, FR
ACHARD, Jean-Luc, 38100, GRENOBLE, FR
FOUILLET, Yves, 38340, VOREPPE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H02N 1/00 → (51) B81B 3/00

(51) **H02P 3/12** (11) **1 564 880 A1**
B60L 7/22 B60L 7/04
(25) En (26) En
(21) 05002911.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004037827

- (54) • Fahrzeug mit Bergabfahrtsregelung
• Vehicle with hill descent control
• Véhicule avec regulation de vitesse en descente

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sakuma, Masafumi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Tojima, Yuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 564 881 A2**
H02P 21/00

(25) En (26) En
(21) 05002835.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033206

- (54) • Regelvorrichtung für bürstenlosen Motor mit Überhitzungsschutzfunktion
• Brushless motor control apparatus having overheat protecting function
• Appareil de commande pour un moteur sans balai avec fonction de protection de surchauffe

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Hayashi, Yoshitaka, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 564 882 A2**

(25) En (26) En
(21) 05003096.4 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 IT PR20040009

- (54) • Direkte Steuerung eines Induktion Motors
• Direct control of an induction motor
• Contrôle direct d'un moteur à induction

(71) Zapi S.P.A., Via Parma, 59, 42028 Poggio (Reggio Emilia), IT
(72) Iotti, Maurizio, c/o Zapi S.P.A., 42028 Poggio, Reggio Emilia, IT

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

H02P 21/00 → (51) B29C 45/76

H02P 21/00 → (51) H02P 7/00

(51) **H03D 7/14** (11) **1 564 883 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290333.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Frequenzumsetzung, insbesondere zum Einstellen der Sendeleistung in einem zellularen Mobiltelefon
• Method and apparatus for frequency conversion, in particular for controlling the emitting power of a cellular mobile telephone
• Procédé et dispositif de transposition de fréquence, en particulier pour le contrôle de la puissance d'émission d'un téléphone mobile cellulaire

(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL

(72) Smaini, Lydi, 92250 La Garenne Colombes, FR
Cerisier, Patrick, 74350 Copponex, FR
Gouessant, Philippe, 74160 COLLONGES-SOUS-SALEVE, FR

(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03F 1/32 → (51) H04B 1/04

(51) **H03F 3/45** (11) **1 564 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770036.6 (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 PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013942 30.10.2003
(87) WO 2004/040754 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318807

- (54) • DIFFERENTIALSCHALTUNG UND EMPFÄNGER DAMIT
• DIFFERENTIAL CIRCUIT AND RECEIVER WITH SAME
• CIRCUIT DIFFERENTIEL ET RECEPTEUR COMPRENANT CE DERNIER

(71) Thine Electronics, Inc., 3-3-6, Nihombashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) OKAMURA, Jun-ichi, c/o THINE ELECTRONICS, INC., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03J 7/04 → (51) H03L 7/087

(51) **H03K 3/3565** (11) **1 564 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100957.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 JP 2004033239

- (54) • Hysterese-Eingangsschaltung
• A hysteresis input circuit
• Un circuit d'entrée à hystérésis

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Kamei, Soichiro, Tokyo-To, Mitaka, 1810002, JP

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H03K 5/08 → (51) H03K 5/13

(51) **H03K 5/13** (11) **1 564 886 A1**
H03K 5/08
(25) It (26) En
(21) 04425083.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Zeitverzögerungsschaltung
• Time-delay circuit
• Circuit à retard de temps

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Confalonieri, Pierangelo, 20040 Caponago (Milano), IT
Zamprogno, Marco, 20031 Cesano Maderno (Milano), IT

Garibaldi, Federico, 20043 Arcore (Milano), IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **H03K 17/284** (11) **1 564 887 A1**
H01L 21/77 H01L 27/105
G04F 10/10

(25) En (26) En
(21) 05010460.3 (22) 07.07.2003
(84) DE FR

(30) 08.07.2002 JP 2002198144
20.11.2002 JP 2002336961
30.06.2003 JP 2003188792

- (54) • Vorrichtung zur Ausführung einer Zeit-Limitierungs-Funktion
• Time limit function utilization apparatus
• Appareil pour l'utilisation d'une fonction de limitation de temps

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Hiroshi, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Matsuzawa, Kazuya, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Shirota, Riichiro, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03014552.8 / 1 381 159

(51) **H03K 17/95** (11) **1 564 888 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100272.3 (22) 18.01.2005

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

- (54) • Näherungsschalter
• Proximity switch
• Commutateur de proximité

(71) Werner Turck GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7, D-58553 Halver, DE

(72) Wandler, Torsten, 08340 Schwarzenberg, DE

(74) Rieder, Hans-Joachim, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

- (51) **H03L 7/087** (11) **1 564 889 A1**
H03L 7/095 H03L 7/10
H03J 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 04019807.9 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.02.2004 US 775960
- (54) • *Zentrieren eines Spannungsgesteuerten Mehrbandoszillators*
• *Centering a multi-band voltage controlled oscillator*
• *Centrer un oscillateur multibande commandé en tension*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Steinbach, Gunter Willy, Palo Alto, CA 94306, US
Knotts, Thomas Allen, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03L 7/095 → (51) H03L 7/087

- (51) **H03L 7/099** (11) **1 564 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100600.8 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Analoges selbstkalibrierendes Verfahren und Vorrichtung für einen rauscharmen, schnellen und breitbandigen Phasenregelkreis*
• *Analogue self-calibration method and apparatus for low noise, fast and wide-locking range phase locked loop*
• *Procédé et appareil d'autocalibration analogique pour une boucle à phase asservie à faible bruit, rapide et avec une gamme de verrouillage étendue*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) Declerq, Michel, 1303 Penthaz, CH
Koukab, Adil, 1162 Saint-Prex, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Lemans Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

H03L 7/10 → (51) H03L 7/087

- (51) **H03M 7/38** (11) **1 564 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100596.8 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.02.2004 US 447160 P
13.02.2004 US 453426
- (54) • *Variable adaptive Quantisierung in Sigma-Delta-Modulatoren*
• *Variable, adaptive quantization in sigma-delta modulators*
• *Quantification adaptative variable au modulateurs sigma-delta*
- (71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
- (84) DE FR GB
- (72) Hochschild, James R, 75075, Plano, US

- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 564 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290408.6 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Iterative Dekodierung zweidimensionaler Blockcodes*
• *Iterative decoding of two-dimensional block codes*
• *Décodage itératif de codes en blocs bidimensionnel*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Cucchi, Silvio, 20083 Gaggiano Milano, IT
Rinaldi, Sonia, 23037 Tirano Sondrio, IT
Andreasi, Marco, 20093 Cologno Monzese Milano, IT
- (74) Menziatti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 564 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001013.1 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA BR HR LV MK YU
- (30) 21.01.2004 JP 2004012540
- (54) • *Turbo Dekodierer, Turbo Dekodiermethode und Computerprogramm hierfür*
• *Turbo decoder, turbo decoding method, and operating program of same*
• *Dispositif de décodage Turbo, méthode de décodage Turbo et programme informatique*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Lin, Hua, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H03M 13/39** (11) **1 564 894 A1**
H03M 13/45
(25) En (26) En
(21) 04290424.3 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sequenzschätzung*
• *Method and device for sequence estimation*
• *Procédé et dispositif d'estimation de séquence*
- (71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
- (72) Wellig, Armin, 1260 Nyon, CH
Zory, Julien, 01210 Fernay Voltaire, FR
- (74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03M 13/45 → (51) H03M 13/39

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 564 895 A1**
H04B 7/26 E05F 15/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772846.6 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014632 18.11.2003
- (87) WO 2004/047319 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002336427
- (54) • *INFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION RECEIVING APPARATUS, OPERATION APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND PROGRAM*
• *APPAREIL RECEPTEUR D'INFORMATIONS, APPAREIL D'EXPLOITATION, SYSTEME ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IKEDA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0053, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 564 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002878.9 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Impedanzanpassung für eine Antenne*
• *Impedance matching for an antenna*
• *Adaptation d'impédance d'une antenne*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Glatz, Andreas, 240 12 Torna Hällestad, SE
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albinhs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 564 897 A1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04290406.0 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Steuerung eines Leistungsverstärkers zur Verringerung des Stromverbrauchs in einer Sender-Empfänger-Einheit*
• *Control of a power amplifier for reducing power consumption in a transceiver*
• *Contrôle d'un amplificateur de puissance pour réduire la consommation de puissance dans un émetteur-récepteur*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gilberton, Philippe, 08648 Princeton, US
Knutson, Paul, 08648 Lawrenceville, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04B 1/04** (11) **1 564 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290407.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Radiosender mit reduzierter Leistungsaufnahme
 - Radio transmitter with reduced power consumption
 - Emetteur radio avec consommation d'énergie réduite
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gilberton, Philippe, Princeton, NJ 08648, US
Demoulin, Vincent, 35137 Pleumeleuc, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04B 1/04 → (51) H04B 7/15

H04B 1/59 → (51) G06K 19/077

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715673.4 (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

- (86) JP 2003/004124 31.03.2003
(87) WO 2004/088867 2004/42 14.10.2004
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG
• RECEPTION APPARATUS
• APPAREIL DE RECEPTION
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TSUTSUI, Masafumi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030378.6 (22) 18.03.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(30) 18.03.1998 JP 6883898

- (54) • Synchronisationsdetektionsgerät und -verfahren in DS-CDMA
 - Synchronization detection device and method in DS-CDMA
 - Dispositif et procédé de détection de synchronisation pour AMDC à séquence directe
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Terashima, Kazuhiko c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99302091.6 / 0 944 178

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425097.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Gemeinsam Detektionsverfahren in einem CDMA-basierten Mobilfunkübertragungssystem
- A method of joint detection in CDMA-based mobile communication systems
- Methode de detection conjointe dans un systeme mobile de communications AMRC

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Montanari, Ettore, 43036 Fidenza, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728912.9 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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 2004/005792 22.04.2004
(87) WO 2004/098086 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122475
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATIONSBEBANDLUNG
• SYNCHRONIZATION PROCESSING DEVICE AND SYNCHRONIZATION PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SYNCHRONISATION

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHINO, Hidetoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002666.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.02.2004 KR 2004008988
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des anfänglichen Frequenzversatzes in einem asynchronen mobilen Kommunikationssystem
• Apparatus and method for estimating initial frequency offset in an asynchronous mobile communication system
• Dispositif et procédé pour l'estimation du décalage de fréquence initiale dans un système de communications mobile asynchrone
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hur, Seong-Ho c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 564 904 A1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 05102887.6 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 23.03.2000 US 191884 P
(54) • Effizienter Spreizer für Spreizspektrumübertragungssysteme
• Efficient spreader for spread spectrum communication systems
• Dispositif d'étalement efficace pour systèmes de communication à spectre étalé

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Misra, Raj, Mani, 11215, Brooklyn, US
Teal, Gregory S., 19014, Aston, US

(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00984356.6 / 1 269 645

H04B 3/46 → (51) G01R 27/28

H04B 3/54 → (51) H04B 10/10

H04B 5/02 → (51) G06K 19/077

(51) **H04B 7/005** (11) **1 564 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002833.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 GB 0402896
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Übertragungsleistungsvorteil in einem zellularen Kommunikationssystem
• An apparatus and a method for distributing a transmission power in a cellular communications network
• Procédé et appareil pour la distribution de puissance de transmission dans un réseau de communications cellulaire
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hassan, Rizwan c/o Samsung Electr. Research Inst., Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 564 906 A2**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 05003423.0 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 US 545422 P
05.01.2005 KR 2005000818
(54) • Datensende-/Empfangsanordnung und -verfahren in einem MIMO-System für Mehrbenutzer
• Apparatus and method for transmitting and receiving data in a multiuser mimo system
• Dispositif et procédé d'émission et de réception de données dans un système MIMO multi-utilisateurs
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Kwang-Bok, Seoul National Univ., Gwanak-gu, Seoul, KR
Kim, Ho-Jin, Seoul National Univ., Gwanak-gu, Seoul, KR
Kim, Sung-Jin, Seoul National Univ., Gwanak-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 564 907 A2**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 05010301.9 (22) 31.08.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 06.09.1994 US 301230

- (54) • Drahtloses Telefon-Verteilungssystem mit Zeit- und Raumdiversity-Übertragung

- *Wireless telephone distribution system with time and space diversity transmission*
 - *Système de distribution de téléphone sans fil avec transmission à diversité dans le temps et dans l'espace*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 95943324.4 / 0 779 991

(51) **H04B 7/08** (11) **1 564 908 A1**
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 03104952.1 (22) 23.12.2003

(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) • *Verbesserte Verarbeitung mit mehreren Empfängern*
- *Advanced multi-sensor processing*
 - *Traitement multidétecteur avancé*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Larsson, Peter, 16971, Solna, SE
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 564 909 A2**

(25) En (26) En

(21) 05075315.1 (22) 09.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 JP 2004036787
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Empfang und Computerprodukt*
- *Receiver, method of receiving, and computer product*
 - *Récepteur, procédé de réception et logiciel*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Hoshino, Hironobu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
- Miyahara, Yutaka, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/15** (11) **1 564 910 A2**
H04J 3/06 H04L 7/08
H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 04031058.3 (22) 30.12.2004

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 JP 2004006864
- (54) • *Zeitsteuerung für drahtlose Nachrichtenübertragung*
- *Timing adjustment for wireless communication*
 - *Réglage de synchronisation pour communications sans fil*

- (71) Hitachi Communication Technologies, Ltd., 26-3, Minamiohi 6-chome Shingawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, May, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Hori, Kazuyuki, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yano, Takashi, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **1 564 911 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250764.7 (22) 10.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004038564
- (54) • *Funkrelaisystem, Funkrelaisvorrichtung und Funkrelaisverfahren.*
- *Radio relay system, radio relay apparatus and radio relay method*
 - *Système de radio relais, appareil de radio relais et procédé de radio relais.*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Fujii, Hiromasa, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Suda, Hirohito, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Tanaka, Tetsu, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 564 912 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03782924.9 (22) 26.12.2003

(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 2003/016910 26.12.2003
- (87) WO 2004/059884 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002377433
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
- *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
 - *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/04

H04B 7/26 → (51) H04B 17/00

H04B 7/26 → (51) H04J 13/00

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04B 10/08** (11) **1 564 913 A2**
H04B 10/12

(25) En (26) En

(21) 05250564.1 (22) 02.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 US 776832
- (54) • *Verfahren und aktive Vorrichtung zur Überwachung von Verlusten in optischen Fasern*
- *Active fiber loss monitor and method*
 - *Procédé et dispositif actif de surveillance de pertes de fibre optique*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) Evans, Alan Frank, Beaver Dams New York 14812, US
- Sudarshanam, Venkatapuram, Big Flats New York 14814, US
- Gray, Stuart, Corning New York 14830, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 10/10** (11) **1 564 914 A1**
H04B 3/54 H04Q 9/00
G09F 13/04 G08G 1/09
F21S 8/08 G08B 27/00

(25) Ja (26) En

(21) 03758809.2 (22) 23.10.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013539 23.10.2003
- (87) WO 2004/038962 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002309557
- 04.12.2002 JP 2002352075
- 10.01.2003 JP 2003004560
- 17.02.2003 JP 2003037746
- 14.03.2003 JP 2003070673
- 25.03.2003 JP 2003082278
- 26.03.2003 JP 2003084819
- 06.06.2003 JP 2003161859
- 23.06.2003 JP 2003177816
- 16.09.2003 JP 2003323052

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSLICHT*
- *ILLUMINATION LIGHT COMMUNICATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE DIFFUSION*
- (71) Nakagawa Laboratories, Inc., Bluebell Bldg. 5F, 2-15-9, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) NAKAGAWA, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0001, JP
- KOMINE, Toshihiko, Mishima-shi, Shizuoka 411-0831, JP
- HARUYAMA, Shinichiro, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004, JP
- ISHIGURE, T., Room 511, Royal Heights Fujigaoka, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP
- KOIKE, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024, JP
- KITANO, Shogo, Nerima-ku, Tokyo 176-0025, JP
- SUGAWARA, Y., Room 603, Tsunashima Diamond Palace, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0065, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

H04B 10/12 → (51) H04B 10/08

(51) **H04B 10/155** (11) **1 564 915 A1**
H01S 5/00

(25) En (26) En
(21) 05250506.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 779469

(54) • *Laserdioden vom Typ Fasergitter mit niedrigem relativen Intensitätsrauschen*
• *Low relative intensity noise fiber grating type laser diode*
• *Diode laser de typ d'un réseau de fibre donnant un bruit d'intensité relative bas*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Buchold, Bianca, 90408 Nuremberg, DE
Czotscher, Konrad, 90489 Nuremberg, DE
Werner, Dieter, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 564 916 A1**
H04B 10/18

(25) En (26) En
(21) 05250508.8 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 777942

(54) • *Verfahren zur Signalübertragung in einem optischen WDM Übertragungssystem*
• *Method of signal transmission in an optical WDM communication system*
• *Procédé de transmission d'un signal dans un système de transmission à WDM-AMRC*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Duell, Marcus, Atlantic Highlands, NJ 07716, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 13/00** (11) **1 564 917 A1**
G06F 3/03

(25) Ja (26) En
(21) 04746628.9 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/009159 29.06.2004
(87) WO 2005/002096 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003188553
23.07.2003 JP 2003278171
06.08.2003 JP 2003287753

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES, SENDE-EMPFÄNGER, SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON POSITIONSDATEN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSEINGABE*
• *ELECTRIC FIELD-DETECTING OPTICAL DEVICE, TRANSMITTER, POSITIONAL INFORMATION-ACQUIRING SYSTEM, AND INFORMATION INPUT SYSTEM*

• *DISPOSITIF OPTIQUE DE DETECTION DE CHAMP ELECTRIQUE, EMETTEUR-RECEPTEUR, SYSTEME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS POSITIONNELLES ET SYSTEME D'ENTREE D'INFORMATIONS*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SHINAGAWA, Mitsuru, Nippon Telegr. and Teleph. Co., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
OCHIAI, Katsuyuki, Nippon Telegr. and Teleph. Co., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
MINOTANI, Tadashi, Nippon Telegr. and Teleph. Co., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
SASAKI, Aiichirou, Nippon Telegr. and Teleph. Co., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
SHIBATA, Nobutarou, Nippon Telegr. and Teleph. Co., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
KYURAGI, Hakaru, Nippon Telegr. and Teleph. Corp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 564 918 A1**
H04B 7/26 G01R 29/00
G01R 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 03786253.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016530 24.12.2003
(87) WO 2004/059890 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372792
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPFADSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR FUNKVORRICHTUNGSBEWERTUNG*
• *TRANSMISSION PATH SIMULATOR AND RADIO DEVICE EVALUATION METHOD*
• *SIMULATEUR DE VOIE DE TRANSMISSION ET PROCÉDE D'EVALUATION D'UN DISPOSITIF RADIO*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) INOGAI, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
IMAMURA, Daichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843, JP
HOSHINO, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
OTA, Genichiro, Kanagawa 238-0246, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04H 1/02 → (51) G11B 20/00

(51) **H04J 3/06** (11) **1 564 919 A1**
G06F 1/14 H04J 3/08

(25) En (26) En
(21) 05010662.4 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 10.09.1998 US 151017

(54) • *Verbesserungen der Zeitsynchronisierung in verteilten Systemen*
• *Enhancements to time synchronization in distributed systems*
• *Améliorations portées à la synchronisation temporelle dans des systèmes distribués*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Eidson, John C., Palo Alto CA 94303, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 99111339.0 / 0 986 202

H04J 3/06 → (51) H04B 7/15
H04J 3/08 → (51) H04J 3/06

(51) **H04J 11/00** (11) **1 564 920 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774003.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014418 13.11.2003
(87) WO 2004/047347 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333448
06.12.2002 JP 2002355079

(54) • *SENDERVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN*
• *TRANSMITTER APPARATUS AND TRANSMITTING METHOD*
• *APPAREIL EMETTEUR ET PROCÉDE D'EMISSION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04J 13/00

(51) **H04J 13/00** (11) **1 564 921 A2**
H04J 11/00 H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 05076078.4 (22) 13.04.1999
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(30) 10.12.1998 FR 9815620

(54) • *Verfahren zur Anpassung zwischen angeforderten Ressourcen und zugeteilten Ressourcen in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method of matching resources required and resources allocated in a mobile radio system*
• *Procédé d'adaptation entre ressources requises et ressources allouées dans un système de radiocommunications mobiles*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Agin, Pascal, 92320 Chatillon, FR
Gourgue, Frédéric, 75017 Paris, FR
Roosen, Fabienne, 92340 Bourg La Reine, FR
Visbecq, Olivier, 78150 Le Chesnay, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR
(62) 99400903.3 / 1 009 117

H04J 13/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 14/02** (11) **1 564 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013453.8 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2004 JP 2004040167

- (54) • Verfahren zum Empfangen und Senden für ein optisches Ringnetzwerk und entsprechender Netzwerkknoten
- Signal transceiving method for use in optical ring network and optical node for the same
- Procédé de réception et émission de signaux pour un réseau optique en anneau et noeud de réseau associé

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakagawa, Goji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 27/26

- (51) H04L 1/16 (11) 1 564 923 A1
- (25) En (26) En
- (21) 05002948.7 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.02.2004 KR 2004009401
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrollinformationsübertragung in einem Mobilkommunikationssystem
- Apparatus and method for transmitting control information in a mobile communication system
- Appareil et procédé pour la transmission d'informations de contrôle dans un système de communication mobile

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Jeong-Hoon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lim, Young-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Paik, Kyung-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Joo, Jung-Hoon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Yong-Suk, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ju-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Paten-und Rechtsanwältin, Bardehle Pagenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 1/18 → (51) H04L 1/20

H04L 1/18 → (51) H04Q 7/38

- (51) H04L 1/20 (11) 1 564 924 A1
- H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 05250507.0 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 778765
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbindungsfehler-Vorhersage in einem Kommunikationssystem
- Method and apparatus for link error prediction in a communication system
- Méthode et dispositif de prédiction d'erreurs de liaison dans un système de communication

- (71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) Ashikhmin, Alexei, Morristown, NJ 07960, US
- De Lind van Wijngaer, Adriaan J., New Providence, NJ 07974, US
- Gopalakrishnan, Nandu, Chatham, NJ 07928, US
- Kim, Jaehyeong, Florham Park, NJ 07932, US
- Soljanin, Emina, Green Village, NJ 07935, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) H04L 7/033 (11) 1 564 925 A2
- (25) De (26) De
- (21) 05002473.6 (22) 05.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.02.2004 DE 102004006398
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Synchronisieren einer Funktionseinheit auf eine vorgegebene Taktfrequenz
- Method and apparatus for synchronising a functional unit to a predetermined clock frequency
- Procédé et dispositif de synchronisation d'une unité fonctionnelle sur une fréquence d'horloge prédéterminée

- (71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Hauser, Clemens, Dipl.-Ing., 74074 Heilbronn, DE
- Sörensen, Arno, Dipl.-Ing., 74081 Heilbronn, DE

- (51) H04L 7/04 (11) 1 564 926 A1
- (25) De (26) De
- (21) 04003531.3 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer zeitlichen Synchronisation in einem Funkkommunikationssystem
 - Method for determining a time synchronisation in a radio communication system
 - Procédé de synchronisation temporelle dans un système de communication radio
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Martinez, Javier Murcia, 81673 München, DE
 - Rademacher, Leo, Dr., 83607 Holzkirchen, DE

H04L 7/08 → (51) H04B 7/15

- (51) H04L 9/24 (11) 1 564 927 A1
- G06F 7/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770125.7 (22) 04.11.2003
- (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
- (86) JP 2003/014055 04.11.2003
- (87) WO 2004/040838 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 JP 2002320035
- (54) • ZUFALLSZAHLGENERATOR
- RANDOM NUMBER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE GENERATION DE NOMBRES ALEATOIRES

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori, 2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Kabushiki Kaisha Suri Sekkei Kenkyusho, 54-2, Kami-sadorimachi, Maebashi-shi, Gumma 371-0816, JP
- (72) ONAYA, Masato,c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP

- TAMAKI, H., KABUSHIKI KAISHA SURI SEKKEI KENKYUSHO, Maebashi-shi, Gunma 371-0816, JP
- IKETANI, Akira,c/o SANYO SEMICON DEVICE CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) H04L 9/32 (11) 1 564 928 A1
- (25) En (26) En
- (21) 04290430.0 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Authentifizierung mehrerer Benutzer
 - Multiple users authentication method.
 - PROCEDE POUR AUTHENTIFICATION DE PLUSIEURS UTILISATEURS
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
 - (72) Amador, Eric, c/o Schlumberger Systèmes, 92120 Montrouge, FR
 - (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR

H04L 9/32 → (51) A63F 9/24

H04L 9/32 → (51) G06T 7/00

- (51) H04L 12/18 (11) 1 564 929 A1
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 05100939.7 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 FI 20040231
 - (54) • Paketdaten-basierte Gruppenkommunikation
 - Packet-data-based group communication
 - Communication de groupe en mode paquet de données
- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
 - (72) Jokela, Harri, 00350, Helsinki, FI
 - Tuomela, Frans, 00640, Helsinki, FI
 - (74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) H04L 12/18 (11) 1 564 930 A1
- (25) En (26) En
- (21) 05100985.0 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 FR 0401578
 - (54) • Verfahren zur Übertragung eines Mehrpunkt-Streams in einem lokalen Netz sowie Verbindungsvorrichtung zur Ausführung des Verfahrens
 - Method of transporting a multipoint stream in a local area network and device for connection implementing the method
 - Méthode de transmission d'un flux multipoint dans un réseau local et dispositif de connexion implémentant la méthode
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 - (84) DE ES FR GB IT

(72) PERROT, Sebastien, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
STRAUB, Gilles, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 564 931 A1**
H04L 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 03772797.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014554 17.11.2003
(87) WO 2004/047371 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002334262
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YURUGI, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0034, JP
OKADA, Tsuyoshi, Takarazuka-shi, Hyogo
655-0886, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 564 932 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 05100875.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 31.08.2004 US 930684
13.02.2004 US 544900
(54) • *Erweiterbare Struktur zum Verbinden an ein drahtloses Netz*
• *Extensible framework for connecting to a wireless network*
• *Structure extensible pour se connecter à un réseau sans fil*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Abhishek, Abhishek, 98052, Redmond, US
Krantz, Anton W., 98052, Redmond, US
Duong, Francis, 98052, Redmond, US
Ruan, Jiandong, 98052, Redmond, US
Guday, Shai, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/437** (11) **1 564 933 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 05001571.8 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775929
(54) • *Flexibele Aufwertung eines offenen optischen Ringnetzwerks*

• *Flexible upgrade of an open ring optical network*
• *Mise à niveau flexible d'un réseau optique en anneau ouvert*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Takeguchi, Koji, Kawasaki, 213-0011, JP
Gumaste, Ashwin Anil, Dallas, Texas 75252, US
Kinoshita, Susumu, Fuchu-shi, Tokyo 183-0032,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 934 A2**
H04L 12/28 H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 04027044.9 (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) 11.02.2004 DE 102004006656
(54) • *Positionsdatenzuordnung für Festnetz-oder Internetanschlüsse*
• *Position data allocation for fixed line or internet connections*
• *Attribution de données de localisation pour connexions fixes ou d'Internet*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102763.2 (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) 16.02.2004 CA 2457812
(54) • *Verfahren für die dynamische Anpassung von Jitter-Pufferung in Paketnetzwerken*
• *Method of dynamic adaptation for jitter buffering in packet networks*
• *Procédé d'adaptation dynamique pour le stockage basé sur la gigue dans les réseaux de paquets*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Schultz, Dieter, Ontario, Ontario LOA 1T0, CA
Dilkie, Lee, Ontario, Ontario K2S 1B8, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 936 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05001687.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544605 P
28.05.2004 US 857544
(54) • *Drahtlose Kommunikation mit mehreren Protokollen in einem WLAN*
• *Multiple protocol wireless communications in a WLAN*
• *Communications sans fils de protocole multiple dans un WLAN*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Hansen, Christopher James, Sunnyvale CA 94087,
US
Trachewsky, Jason A., Menlo Park CA 94025, US
Moorti, Rajendra Tushar, Mountain View CA 94040,
US
Fischer, Matthew James, Mountain View CA
94040, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 937 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05002173.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544226 P
21.10.2004 KR 2004084309
(54) • *Rundfunkverfahren in einem WPAN Netzwerk*
• *Broadcast method in a WPAN network*
• *Procédé de diffusion dans un réseau WPAN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY), City
University of New York, New York, NY 10031, US
(72) Park, Jong-hun, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Lee, Myung-jong Dept. of Electronics Engineering,
New York, NY 10031, US
Zhu, Chun-hui Dept. of Electronics Engineering,
New York, NY 10031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002976.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 543293 P
11.01.2005 KR 2005002579
(54) • *Kostenbasierte Leitweglenkung mittels Benutzung eines Backoff Verfahrens*
• *A cost-based routing using backoff scheme*
• *Routage basée sur le coût utilisant une procédure backoff*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY), City
University of New York, New York, NY 10031, US
(72) Park, Jong-hun, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Myung-jong c/o Dept. of Elec. Engin. of Grad.,
New York 10031, US
Liu, Yong c/o Dept. of Elec. Engin. of Grad.School,
New York 10031, US
Hu, Xuhui c/o Dept. of Elec. Engin. of Grad.School,
New York 10031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003073.3 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.02.2004 KR 2004010157
- (54) • *Verwaltung von Netzwerk Informationen in Zugangsroutern*
- *Managing network information in access routers*
- *Gestion d'information réseau dans des routeurs d'accès*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Kil-Lyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Choe, Byung-Gu, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- *Techniques de partage de charge pour l'ingénierie de trafic inter-tomaines*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (84) DE FR GB
- (72) Chandrayana, Kartikeya, 12180, Troy, US
- Roughan, Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
- Sen, Subhabrata, 07928, Chatham, US
- Zhang, Yin, Lake Hiawatha, NJ New Jersey 07034, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (54) • *VXML Streaming für ein vereinheitlichtes Nachrichtenübermittlungssystem mit telefonischer Benutzerschnittstelle*
- *VXML streaming for a unified messaging system with telephonic user interface*
- *Streaming VXML pour un système de messagerie unifié avec une interface utilisateur téléphonique*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Chaurand, Michel, 67000 Strasbourg, FR
- Villars, Sebastian, 67400 Llikirch, FR
- Simon, Cédric, 67400 Llikirch, FR
- (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 940 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05003248.1 (22) 16.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 943 A1**
 H04L 12/28 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 05270002.8 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

H04L 12/58 → (51) G06F 17/60
 (51) **H04L 25/02** (11) **1 564 946 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05002693.9 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 JP 2004039465
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verkehrsformung*
- *Traffic shaping device and method*
- *Procédé et dispositif pour façonner le trafic*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Toda, Iwao, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
- Yamada, Akiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.02.2004 GB 0403299
- (54) • *Drahtloses Kommunikationsendgerät, System und Verfahren*
- *Wireless Communication Terminal, System and Method*
- *Terminal de communication sans fil, système et procédé*
- (71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Bar, Eitan, 67899, Tel Aviv, IL
- Berman, Leonid, 67899, Tel Aviv, IL
- Portnik, Ilya, 67899, Tel Aviv, IL
- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.02.2004 JP 2004037968
- (54) • *Kanalschätzung bei Mehrträgerübertragung*
- *Channel estimation in multicarrier transmission*
- *Estimation de canal dans la transmission multiporteuse*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Abe, Yoshinori, c/o Pioneer Ohmori Plant, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 941 A2**
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 05010024.7 (22) 04.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

H04L 12/56 → (51) G06F 17/30
H04L 12/56 → (51) H04L 12/18
H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38
H04L 12/56 → (51) H04Q 11/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 564 947 A1**
 G06F 13/40
 (25) En (26) En
 (21) 05009867.2 (22) 25.11.1994
 (84) DE FR GB IT
 (30) 29.11.1993 JP 29766993
 28.02.1994 JP 3047094
 28.02.1994 JP 3050194

- (30) 07.07.2001 KR 2001040710
- (54) • *Verfahren zum Einstellen eines Benutzereinstellungsidentifikators in einem Funkkommunikationssystem*
- *Method for setting user equipment identifier in radio communication system*
- *Méthode pour régler un identificateur d'équipement d'usager dans un système de radiocommunication*
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Yi, Seung-June, Kangnam-Ku, Seoul, KR
- Yeo, Woon-Young, Kungpo, Kyunggi-Do, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 02014799.7 / 1 274 203

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 564 944 A1**
 H04Q 7/22 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04003263.3 (22) 13.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nachrichtenlieferung*
- *Method and device for message delivery*
- *Procédé et dispositif pour remise de messages*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (54) • *Elektronisches System, integrierte Halbleiterschaltung sowie Abschlussgerät*
- *Electronic system, semiconductor integrated circuit and termination device*
- *Système électronique, circuit semiconducteur intégré, et dispositif de terminaison*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Taguchi, Masao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Higuchi, Tsuyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
- (62) 94118585.2 / 0 655 839

(51) **H04L 12/56** (11) **1 564 942 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05100715.1 (22) 02.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04L 12/58** (11) **1 564 945 A1**
 H04M 3/533 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04290335.1 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04L 25/02** (11) **1 564 948 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05010997.4 (22) 02.06.1999
 (84) DE FR GB
 (30) 02.06.1998 JP 15289798
 25.12.1998 JP 36974298
 25.12.1998 JP 36978998
 25.12.1998 JP 37067098

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 US 781542
- (54) • *Lastausgleichstechnik für Verkehrstechnik zwischen Domänen*
- *Load balancing techniques for inter-domain traffic engineering*

- AL LT LV MK

- (54) • *Digitale Übertragung mit geregelten Anstiegs- und Abfallzeiten*
- *Digital transmission with controlled rise and fall times*

- *Transmission numérique à temps de montées et de descentes réglées*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tamura, Hirotaka, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takauchi, Hideki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Cheung, Tsz-shing, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Gotoh, Kohtaroh, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 99304279.5 / 0 963 083

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 564 949 A1**
H04L 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 05011018.8 (22) 02.06.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 02.06.1998 JP 15289798
25.12.1998 JP 36974298
25.12.1998 JP 36978998
25.12.1998 JP 37067098
- (54) • *Verringerung von Gleichtaktsignalen*
• *Reduction of common mode signals*
• *Réduction de signaux en mode commun*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tamura, Hirotaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takauchi, Hideki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Cheung, Tsz-shing, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Gotoh, Kohtaroh, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 99304279.5 / 0 963 083

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 564 950 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05011019.6 (22) 02.06.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 02.06.1998 JP 15289798
25.12.1998 JP 36974298
25.12.1998 JP 36978998
25.12.1998 JP 37067098
- (54) • *Taktsignalerzeuger*
• *Timing signal generator*
• *Générateur de signal d'horloge*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tamura, Hirotaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takauchi, Hideki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Cheung, Tsz-shing, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Gotoh, Kohtaroh, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 99304279.5 / 0 963 083

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 564 951 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05100372.1 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.02.2004 DE 102004006507
- (54) • *Stromversorgung und Datennetz*
• *Power and datanetwork*
• *Ligne d'alimentation et réseau de données*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schiff, Andreas, Dr., 88097 Eriskirch, DE
Wiesgickl, Bernhard, 92249 Vilseck, DE

- H04L 25/10** → (51) H04L 25/02
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 564 952 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05001949.6 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 KR 2004009403
- (54) • *Symbolsynchronisationsverfahren für ein OFDM-Kommunikationssystem*
• *Symbol timing synchronization method for OFDM based communication system*
• *Procédé de synchronisation de symbole pour un système de communication de multiplexage par répartition en fréquences orthogonales MRFO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yonsei University, 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Sang-Jin Dept. of Elec. and Elec. Engineering, Seodaemun-gu Seoul, KR
Seo, Jong-Soo Dept. of Elec. and Elec. Engineering, Seodaemun-gu Seoul, KR
Kim, Eung-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyeuk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 564 953 A2**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 05003080.8 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.02.2004 KR 2004009825
- (54) • *Verfahren zur Rückkopplung von Kanalzustandsinformation für ein Mehrträgerkommunikationssystem*
• *Channel state information feedback method for multi-carrier communication system*
• *Procédé de rétroaction d'information de l'état du canal pour un système de communication de plusieurs porteuses*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Nak-Myeong #524 Mobile Telecom Lab., Daehyon-dong Soedaemun-gu Seoul, KR
Suh, Hee-Jung #524 Mobile Telecom Library, Daehyon-dong Seodaemun-gu Seoul, KR

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

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 564 954 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04256381.7 (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) 12.02.2004 JP 2004035768
- (54) • *Sendegerät mit Bitanordnungsverfahren*
• *Transmitting apparatus with bit arrangement method*
• *Dispositif de transmission avec procédé d'arrangement de bits*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yano, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Shunji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- H04L 29/02** → (51) H04L 12/28
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 564 955 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250801.0 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Integrierte Leitweglenkungsprotokollvorrichtung und SIP-call-server*
• *Routing protocol device integrated with SIP call server*
• *Dispositif à protocole de routage et SIP call server intégré*
- (71) Zyxel Communications Corporation, No. 6, Innovation Road II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) Hsiang, Hsu Hung, Zhongheng District Taipei 100, R.O.C., TW
- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 564 956 A1**
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04250802.8 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Netzwerkssystem beinhaltend SIP Anrufserver und SIP Agentenklient*
• *Network system comprising SIP call server and SIP agent client*
• *Système de réseau comprenant serveur d'appel de SIP et agent client de SIP*
- (71) Zyxel Communications Corporation, No. 6, Innovation Road II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) Hsiang, Hsu Hung, Taipei 100, TW
- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 04445010.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Sicherheitsverwaltung*
• *Method and apparatus for providing dynamic security management*
• *Méthode et dispositif de gestion dynamique de sécurité*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Andersson, Stefan, 230 41 Klagerup, SE
Aronsson, Par-Anders, 23043 Klagshamn, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000920.8 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009398
(54) • *Verfahren zur Zuordnung einer virtuellen IP-Zone in einem mobilen IPv6 System*
• *Method for assigning a virtual-ip zone in a mobile ipv6 system*
• *Procédé d'allocation d'une zone IP virtuelle dans le système IPv6 mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Sung-Hyun, Yeogtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Won-Hyoung, Yeogtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yun, Sang-Boh, Yeogtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jai-Yong, Seoul, KR
Kim, Tae-Hyoun, Suwon-si, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 959 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 05002667.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 KR 2004008815
(54) • *System und Verfahren für das triviale Dateitransferprotokoll (TFTP) mit einer Broadcast-Funktion*
• *System and method for trivial file transfer protocol including broadcasting function*
• *Système et méthode pour le protocole de transfert de fichier trivial avec une fonction de diffusion*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Paek, Seung-Hak, Bungdang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Choe, Byung-Gu, Youngdeungpo-gu Seoul, KR
Park, Yong-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008744.4 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 16.05.2001 US 291918 P
31.07.2001 US 309213 P
19.04.2002 US 126131
(54) • *System und Methode zur Bereitstellung von differenzierten Diensten innerhalb eines Netzwerkkommunikationssystems*
• *System and methods for providing differentiated services within a network communication system*
• *Système et procédés de fourniture de service différencié au sein d'un système de communication par réseau*
(71) Bytemobile, Inc., 2029 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
(72) Craig, David, San Jose CA 95117, US
Polychronopoulos, Constantine, Mountain View CA 94043, US
Han, Sung Wook, San Jose CA 95117, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
(62) 02739275.2 / 1 393 496

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 961 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05100669.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 778783
(54) • *Verfahren zur Verknüpfung von digitalem Inhalt mit einem Benutzer*
• *Method for binding digital content to a user*
• *Procédé pour la connexion de contenu numérique avec un utilisateur*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Robert, Arnaud, Redmond, WA Washington 98052, US
Alkove, James M., Redmond, WA Washington 98052, US
Hofmeyr, Jan M., Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100772.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 776489
(54) • *System und Verfahren, um einen Anruf zu vereinfachen und Gerätesteuerung*
• *System and method for facilitating third-party call and device control*
• *Système et méthode pour faciliter des appels de tiers et pour un contrôle d'appareil*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Raghav, Amritansh, 98052, Redmond, US
Shtiegman, Eran, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100773.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544772 P
29.06.2004 US 879837
(54) • *System und Verfahren zum Schutz eines Computers gegen Computerattacken in einer sicheren Kommunikation*
• *System and method for protecting a computing device from computer exploits delivered over a networked environment in a secured communication*
• *Système et procédé pour protéger un dispositif informatique d'une attaque transmis sur un réseau dans une communication sécurisée*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Frank, Alexander, Redmond, Washington 98052, US
Phillips, Thomas G., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(72) Frank, Alexander, Redmond, Washington 98052, US
Phillips, Thomas G., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100988.4 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 544884 P
29.06.2004 US 880179
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschützen einer Rechnervorrichtung in einer Netzwerkumgebung*
• *Network security device and method for protecting a computing device in a networked environment*
• *Dispositif et méthode pour sécuriser un dispositif de computation dans un réseau de communication*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Chandley, Adrian M., c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
Frank, Alexander, c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
Schoppa, Christopher A., c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
Phillips, Thomas G., c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
Westerinen, William J., c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 564 965 A1**
H04M 1/725 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 05250776.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 US 544107 P
(54) • *Benutzerschnittstelle zum vorschauen von Digital Kontent für mobilen Geräte*
• *Digital content preview user interface for mobile devices*
• *Interface utilisateur de prévisualisation de contenu numériques pour terminaux mobiles*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Wagner, Annette M., Los Altos California 94022, US
Coward, Daniel R., San Francisco California 94131, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/08** (11) **1 564 966 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100090.9 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 102004003550
(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeiten einer zwischen einem Mobilfunknetz und einem Peer-to-peer-Festnetz ausgetauschten Nachricht*
• *System, apparatus and method for processing a message exchanged between a mobile network and a peer-to-peer fixed-line network.*
• *Système, dispositif et procédé pour le traitement des messages échangés entre un réseau mobile et un réseau fixe porte à porte*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Frank-Uwe, 10625 Berlin, DE
Finkenzeller, Michael, 81373 München, DE
Grimminger, Jochen, 80638 München, DE

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

H04M 1/00 → (51) G06K 19/077

(51) **H04M 1/02** (11) **1 564 967 A1**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 02783587.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012170 21.11.2002
(87) WO 2004/047412 2004/23 03.06.2004
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE APPARATUS*
• *APPAREIL PORTABLE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMURA, Hiroyuki, 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) **H04M 1/02** (11) **1 564 968 A1**
H04M 1/247 G06F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03772767.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014495 13.11.2003
(87) WO 2004/047413 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336563
(54) • *TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKADA, Norio, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP
HOTTA, Mihoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04M 1/02** (11) **1 564 969 A1**
H04M 1/725
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290321.8 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.02.2004 FR 0401518
(54) • *Tragbares Multifunktionsendgerät mit drehbaren und überlappenden Gehäuseteilen*
• *Multifunction portable terminal having overlapping and rotating case elements*
• *Terminal portable multifonction à éléments de boîtier rotatifs superposés*
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Romao, Fernando, 78360 Montesson, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 1/03** (11) **1 564 970 A1**
H04R 1/22 H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 04003111.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Elektroakustischer Wandler für eine tragbare Kommunikationsvorrichtung*
• *Electro-acoustic transducer for a portable communication device*
• *Transducteur électro-acoustique pour un appareil de communication portable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Edgren, Anders, 11780 Stockholm, SE

(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04M 1/247 → (51) H04M 1/02

H04M 1/253 → (51) H04R 19/04

(51) **H04M 1/60** (11) **1 564 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 05090031.5 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039977
(54) • *Tragbares Kommunikationsendgerät*
• *Portable communication terminal*
• *Terminal de communication portable*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(72) Ono, Hiroshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

H04M 1/60 → (51) H04R 19/04

H04M 1/67 → (51) H04M 1/725

H04M 1/675 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/725** (11) **1 564 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003196.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mobilgerät mit Möglichkeit zum Herunterladen von Treiber für eine Zusatzvorrichtung*
• *Mobile terminal with accessory file download possibility*
• *Terminal mobile avec possibilité de télécharger un fichier pilote d'accessoire*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Taneda, Morio, 81669 München, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 564 973 A1**
H04M 1/67
(25) En (26) En
(21) 04003262.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für positionsabhängige Einstellungen*
• *Method and apparatus for position dependent settings*
• *Méthode et appareil pour ajuster des réglages en fonction de la position*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 564 974 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05003068.3 (22) 14.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 JP 2004039854

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und mobiles Kommunikationssystem zum Versand und Empfang elektronischer Post*
 • *Mobile communication terminal sending and receiving electronic mail and mobile communication system therefor*
 • *Terminal de communication mobile pour la transmission et la réception de courrier électronique et système de communication mobile correspondant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kogawa, Ryutaro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04L 29/06

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 3/42** (11) **1 564 975 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04360013.9 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Dienstanforderungen und Speichersystem*
 • *Service request handling method and storage system*
 • *Procédé pour le traitement de demandes de service et système de stockage*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Schmidt, Hartmut, 71723 Grossbottwar, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 564 976 A1**
 H04Q 3/72 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 05003055.0 (22) 14.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 544115 P

(54) • *Bereitstellung eines Identifikationsdienstes von einem Telefonanrufer über gemeinsame Instant-Kommunikationsendgeräte*
 • *Provision of telephony caller ID service via common instant communications clients*
 • *Fourniture d'un service d'identification d'appelant téléphonique par des clients de communications instantanées communs*

(71) MCI, Inc., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
 (72) Moore, Richard Garrett, Cedar Rapids, IA 52404, US
 (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **H04M 3/51** (11) **1 564 977 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250627.6 (22) 04.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 778960

(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Transaktion und entsprechende Anrufzentrale*
 • *Method for servicing a transaction and corresponding contact center*
 • *Procédé de traitement d'une transaction et centre de contact correspondant*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
 (72) Hemm, Thomas L., Boulder, Colorado 80302, US
 Kohler, Joylee E., Northglenn, Colorado 80234, US
 Thompson, Rodney A., Westminster, Colorado 80234, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 3/53** (11) **1 564 978 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290271.5 (22) 04.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0450249

(54) • *Multimedienachrichtensystem*
 • *Multi-media messaging system*
 • *Système de messagerie multimédia*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) Galipot, Francis, 91160 Ballainvilliers, FR
 Loras, Frédéric, 78000 Versailles, FR
 (74) Stephann, Valérie Annabelle (FR), et al, France Telecom R&D / PIV / Pi 38-40, rue du Général-Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04M 3/533 → (51) H04L 12/58

(51) **H04M 3/537** (11) **1 564 979 A1**
 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 05003054.3 (22) 14.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 US 544115 P

(54) • *Bereitstellung einer Sprachnachrichtenanzeige und von Sprachpostzugriffsdiensten über gemeinsame Instant-Kommunikationsendgeräte*
 • *Provision of voice mail messaging indicator and voice mail access services via common instant communications clients*
 • *Fourniture d'une indication de messagerie vocale et de services d'accès à une messagerie vocale par des clients de communications instantanées communs*

(71) MCI, Inc., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
 (72) Moore, Richard Garrett, Cedar Rapids, IA 52404, US
 (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/537

(51) **H04M 9/08** (11) **1 564 980 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05002907.3 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004037264

(54) • *Akustischer Echokompensator*
 • *Acoustic echo canceller*
 • *Annuleur d'écho acoustique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Ohki, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Suzuki, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04M 11/02 → (51) H04N 7/18

(51) **H04M 11/04** (11) **1 564 981 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04290367.4 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Ein Leitstellensystem und ein Verfahren zur Migration*
 • *A central command system and a method for migrating*
 • *Système pour poste de commandement et une procédure de migration*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Engel, Ines, 71679 Asperg, DE
 Euler, Helmut, Dr., 75242 Neuhausen, DE
 Mager, Norbert, 73207 Plochingen, DE
 Weis, Bernd X., Dr., 70825 Korntal-Münchingen, DE
 (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04N 1/00** (11) **1 564 982 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250589.8 (22) 03.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004029975

(54) • *System, Verfahren und Programm zur Verhinderung vom unautorisierten Kopieren, und computerlesbares Medium auf dem das Programm gespeichert ist*
 • *Unauthorized copy preventing system, unauthorized copy preventing method, unauthorized copy preventing program and computer-readable recording medium storing said program*
 • *Système, procédé et logiciel pour la prévention des copies non-autorisées, et support lisible par ordinateur portant le logiciel*

(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Murakata, Akira, Nerima-ku, Tokyo, JP

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

(51) **H04N 1/40** (11) **1 564 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100874.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 776508

(54) • *Vorrichtung und Methode zur Entrasterung gescannter Dokumente*
• *Apparatus and methods for de-screening scanned documents*
• *Appareil et méthodes pour le déstramage des documents scannés*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US
Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/40 → (51) B41J 2/45

(51) **H04N 1/405** (11) **1 564 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100845.6 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 US 776612

(54) • *Schätzung der Frequenz und Amplitude eines Halbtoneasters zur digitalen Entrasterung von Vorlagen*
• *Halftone screen frequency and magnitude estimation for digital descreening of documents*
• *Estimation de la fréquence et de l'amplitude d'une trame en demi-teintes pour le déstramage de documents*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA California 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA California 94025, US
Kletter, Doron, San Mateo, CA California 94402, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/48** (11) **1 564 985 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090004.2 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 102004007911

(54) • *Vorrichtung zur digitalen Abstimmung von farbigen Bildvorlagen*
• *Apparatus for digitally scanning colour documents*
• *Appareil de balayage numérique des documents en couleurs*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Eckardt, Andreas, Dr.-Ing, 12524 Berlin, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 564 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002973.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036507

(54) • *Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung und Ansteuerverfahren dafür*
• *Solid-state image pickup device and driving method therefor*
• *Capteur d'image à l'état solide et procédé pour commander celui-ci*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Funatsu, Eiichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Mabuchi, Keiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Nobuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Abe, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 3/233 → (51) H04N 9/28

H04N 5/00 → (51) H04N 7/167

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/217** (11) **1 564 987 A1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 05100910.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 JP 2004036606

(54) • *Optischer Tiefpassfilter mit einer vibrierenden planparallelen Platte und Kamera*
• *Optical low pass filter comprising a vibrating plane parallel plate and camera*
• *Filtre passe-bas avec lame à faces planes et parallèles vibrante et caméra*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Shimizu, Yasuo, 100-8331, Chiyoda-ku, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/225 → (51) H04M 1/02

(51) **H04N 5/232** (11) **1 564 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250115.2 (22) 02.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007154
03.06.2004 JP 2004166442

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung, Fokussierverfahren, Fokussiersteuerverfahren und Aufzeichnungsmedium zum Speichern eines Programms zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *Imaging apparatus, a focusing method, a focus control method and a recording medium storing a program for executing such a method*

• *Appareil de formation d'images, procédé de focalisation, procédé de réglage de focalisation et support d'enregistrement pour stocker un programme pour la mise en oeuvre de la méthode*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kenji Shiraiishi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/232 → (51) G03B 13/10

H04N 5/262 → (51) G02B 13/06

H04N 5/32 → (51) H01L 27/146

H04N 5/335 → (51) H01L 27/146

(51) **H04N 5/74** (11) **1 564 989 A1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 05250709.2 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 776451

(54) • *Verfahren und Systeme zur Projektion von Licht emittierenden Bauelementen*
• *Light emitting device projection methods and systems*
• *Procédés et systèmes de projection d'éléments luminescents*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Childers, Winthrop D., San Diego, California 92127, US
Allen, Williams J., Corvallis, OR 97333-1533, US
Pritchard, Thomas B., Bush Prairie, WA 98606, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 5/765** (11) **1 564 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003187.1 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 JP 2004038118

(54) • *Geräteverwaltungssystem und -verfahren*
• *Equipment management system and method*
• *Procédé et système de gestion d'équipement*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaoka, Masaru, Osaka, JP
Tanaka, Shin-ichi, Kyotanabe-shi Kyoto, JP
Usui, Makoto, Osaka-shi, Osaka, JP
Mushika, Yoshihiro, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Shihara, Tetsuya, Kadoma-shi Osaka, JP
Nakamura, Tadashi, Nara-shi, Nara, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 564 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774045.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014707 19.11.2003
(87) WO 2004/047439 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338200
(54) • *BROADCAST-SYSTEM, EMPFÜNGERVOR-
RICHTUNG, BROADCAST-DATENSCHUTZ-
VERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SYSTEM, RECEIVER
APPARATUS, BROADCAST DATA PROTEC-
TION METHOD, AND RECEIVING METHOD*
• *SYSTEME DE RADIODIFFUSION, APPAREIL
DE RECEPTION, PROCEDE DE PROTEC-
TION DE DONNEES RADIODIFFUSEES ET
PROCEDE DE RECEPTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HAMADA, Ichiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H04N 7/14 → (51) H04N 7/15

(51) **H04N 7/15** (11) **1 564 992 A1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04026593.6 (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) 13.02.2004 US 778370
(54) • *Verfahren und System zur Aufzeichnung von
Videokonferenzdaten*
• *Method and system for recording videoconfer-
ence data*
• *Procédé et système pour enregistrement de
données pour la vidéoconférence*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Nelson, Steve, San Jose California 95139, US
Li, Chia-Hsin, San Jose California 95129, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 7/15 → (51) G06T 5/00

(51) **H04N 7/16** (11) **1 564 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009537.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2004 US 779506
(54) • *Interaktive Belohnung für eine zugehörige
Rundfunksstrahlung*
• *Interactive reward associated with a broadcast*
• *Gratification interactif associée avec une radio-
diffusion*
(71) Weinblatt, Lee S., 465 Winthrop Road, Teaneck,
New Jersey 07666, US
(72) Weisz, Edward M., Morganville NJ 07751, US
Weinblatt, Lee S., Teanick NJ 07666, US

(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/167** (11) **1 564 994 A1**
H04N 7/16 H04N 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100604.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Verwalten der Rechte eines
Teilnehmers eines bezahlten Fernsehsystems
mit mehreren Betreibern*
• *Method for managing rights of subscribers to a
multi-operator pay television system*
• *Méthode de gestion des droits d'abonnés à un
système de télévision à péage multi-opera-
teurs*
(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 7/173** (11) **1 564 995 A2**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05075664.2 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 23.11.1999 US 167184 P
(54) • *Interaktives Fernsehsystem mit gezielten
Nachrichten*
• *Interactive television targeted message system*
• *Système de télévision interactif à messages
ciblés*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis
Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) Ellis, Michael D., Boulder, CO 80304, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00980635.7 / 1 232 651

H04N 7/173 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 7/18** (11) **1 564 996 A1**
H04M 11/02
(25) Es (26) En
(21) 03730220.5 (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) ES 2003/000281 10.06.2003
(87) WO 2003/105479 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 ES 200201372
(54) • *EINGANGSVIDEO BERWACHUNGSSYSTEM*
• *ENTRANCE VIDEO SURVEILLANCE SYS-
TEM*
• *TERMINAL DE VIDEOSURVEILLANCE*
(71) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17,
15706 Santiago de Compostela, ES
(72) UNA PINEIRO, Rafael, E-15220 Bertamirans-Ames,
ES
(74) RAMOS GARCIA, Manuel, E-27320 Quiroga, ES
(74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Kollegen
Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570
Markt Schwaben, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 7/44

(51) **H04N 7/26** (11) **1 564 997 A1**
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 04003194.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Enkodierung und Dekodierung von Videobil-
dern basierend auf einer Quantisierung mit
einer adaptiven Grösse der Dead-zone*
• *Encoding and decoding of video images based
on a quantization with an adaptive dead-zone
size*
• *Codage et décodage d'images video basé sur
une quantisation avec une taille adaptative de
zone morte*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Wedi, Thomas, 64832 Gross-Umstadt, DE
Wittmann, Steffen, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 564 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002974.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 JP 2004040177
(54) • *Speicherungsverfahrensverfahren, Bildverar-
beitungsvorrichtung, and Speicherungsverwal-
tungsprogramm*
• *Memory management method, image process-
ing apparatus, and memory management pro-
gram*
• *Méthode de gestion de mémoire, appareil de
traitement d'image, et programme de gestion
de mémoire*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 564 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076145.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LV MK
(30) 27.11.2001 US 333130
03.12.2001 US 334541
26.12.2001 US 342101
04.04.2002 US 369597
02.11.2002 KR 2002067679
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkodierung
und -dekodierung*
• *Method and apparatus for encoding and
decoding data*
• *Méthode et appareil pour le codage et le déco-
dage de données*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Woo, Sang-oak, Dongan-gu Anyang-city Kyungki-
do, KR
Jang, Euee-seon, 1-dong Seongdong-gu Seoul, KR
Jung, Seok-yoon, Seocho-gu Seoul, KR
Ha, Mahn-jin, Bundang-gu Seongnam-city
Kyungki-do, KR

Kim, Do-kyoon, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Shin-jun, Secoho-gu Seoul, KR
Jang, Gyeong-ja, Deokyang-gu Goyang-city
Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
(62) 02258179.7 / 1 320 266

(51) **H04N 7/26** (11) **1 565 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076146.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LV MK
(30) 27.11.2001 US 333130 P
03.12.2001 US 334541 P
26.12.2001 US 342101 P
04.04.2002 US 369597 P
02.11.2002 KR 2002067679

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkodierung und -dekodierung*
• *Method and apparatus for encoding and decoding data*
• *Méthode et appareil pour le codage et le décodage de données*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Woo, Sang-oak, Dongan-gu, Anyang-city Kyungki-do, KR
Jang, Euee-seon 101-2301 Gangbyeon, Seongdong-gu Seoul, KR
Jung, Seok-yoon, Seocho-gu Seoul, KR
Ha, Mahn-jin, Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Kim, Do-Kyoon, Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Shin-Jun, Secoho-gu Seoul, KR
Jang, Gyeong-Ja, Deokyang-gu, Goyang-city Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 02258179.7 / 1 320 266

H04N 7/26 → (51) H04N 7/44

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/32** (11) **1 565 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772862.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014658 18.11.2003
(87) WO 2004/049728 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339931

(54) • *CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND EINRICHTUNG*
• *MOVING PICTURE ENCODING/DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE D'IMAGES ANIMEES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) CHUJOH, Takeshi, c/o IPD Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
KOTO, Shinichiro, c/o IPD Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
KIKUCHI, Yoshihiro, c/o IPD Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

TANIZAWA, Akiyuki, c/o IPD Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/44** (11) **1 565 002 A1**
H04N 7/24 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05008898.8 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB NL

(54) • *Videodatenstromkonverter*
• *Video bit stream converting apparatus*
• *Convertisseur d'un flux de données vidéo*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 03090051.8 / 1 328 125
97909609.6 / 1 032 219

(51) **H04N 7/44** (11) **1 565 003 A1**
H04N 7/24 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05008899.6 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB NL

(54) • *Videodatenstromdekoder*
• *Video bit stream decoder*
• *Décodeur d'un flux de données vidéo*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 03090051.8 / 1 328 125
97909609.6 / 1 032 219

(51) **H04N 7/44** (11) **1 565 004 A1**
H04N 7/24 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05008900.2 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB NL

(54) • *Videodatenstromdekoder*
• *Video bit stream decoder*
• *Décodeur d'un flux de données vidéo*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 03090051.8 / 1 328 125
97909609.6 / 1 032 219

(51) **H04N 9/28** (11) **1 565 005 A1**
H04N 3/233

(25) En (26) En
(21) 05290292.1 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009207

(54) • *Einrichtung zur Korrektur der Konvergenz in einem Projektionsfernsehgerät*
• *Convergence control apparatus for video display*
• *Dispositif de commande de convergence pour un dispositif d'affichage vidéo*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Cho, Jang-Ho 101-205 Hanbit Town, Kyungsangbook-do, KR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 565 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250800.9 (22) 11.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 GB 0403263

(54) • *Hochleistungs-Projektionsanzeigesystem mit zwei reflektierenden Flüssigkristalltafeln*
• *High performance projection system with two reflective liquid crystal display panels*
• *Système de projection à haute performance avec deux panneaux à cristaux liquides réfléchissants*

(71) VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG

Johnson, Terence Leslie, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(72) Yeung, Steve, Tseung Kwan O, Hong Kong, CN
Hong, Ng Pak, Tseung Kwan O, Hong Kong, CN

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 565 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290293.9 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009175

(54) • *Verfahren zur Korrektur von Farbfehlern*
• *Apparatus and method for correcting color error*
• *Methode de correction d'erreur de couleur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Ahn, Sang Jin, Goomi-si Kyungsangbook-do, Korea, KR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04N 9/31 → (51) G02F 1/133

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

(51) **H04N 9/888** (11) **1 565 008 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250737.3 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.02.2004 JP 2004036813

(54) • *Wiedergabegerät*
 • *Reproducing apparatus*
 • *Appareil de reproduction*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yatomi, Toshiya, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04N 13/00 → (51) B60R 21/01

(51) **H04Q 1/02** (11) **1 565 009 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250906.4 (22) 17.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 780320

(54) • *Wandmontiertes Stellsystem*
 • *Wall mount cabinet system*
 • *Système d'armoire mural*

(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
 Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
 Adducci, Samuel J., Palos Heights, Illinois 60463,
 US
 Fritz, Robert L., Elwood, Illinois 60421, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 565 010 A1**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04290336.9 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Echtzeitprotokollgebrauch (RTP) zur Verhandlung eines Codec-Kodierungsverfahrens*
 • *Use of real-time protocol (rtp) to negotiate codec encoding technique*
 • *Utilisation d'un protocole temps réel (rtp) pour négocier la technique de codage d'un codec*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) GASS, Raymon, 67150 Bolsenheim, FR

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 565 011 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05000684.0 (22) 14.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.02.2004 US 545233 P
 17.12.2004 US 15621

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Verbindungsüberlastung*
 • *Method and system for determining link congestion*
 • *Méthode et système pour déterminer la congestion d'une liaison*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Yeh, Hae Shyong, TX 75075 PLANO, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04Q 3/52 → (51) H04Q 11/06

H04Q 3/72 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 565 012 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05009376.4 (22) 10.12.1997
 (84) DE FI FR GB SE

(54) • *Mobilkommunikationssystem*
 • *Mobile communication system*
 • *Système de communication mobile*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8310, JP

(72) Uchida, Yoshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 Suzuki, Kuniyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(62) 97947886.4 / 0 954 121

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 565 013 A1**
 H04Q 7/32 H04Q 7/38
 H04L 29/06 H04L 12/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290296.2 (22) 10.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.02.2004 FR 0401262

(54) • *System zur Kontrolle der Lokalisierung einer Mobilstation*
 • *System to control the location of a Mobile Station*
 • *Ensemble pour le contrôle de la localisation d'un terminal de téléphone*

(71) Bouygues Telecom, 20, Quai du Point du jour, Arc de Seine 1, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Passet, Georges, 78720 Cernay La Ville, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/58

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 565 014 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290280.6 (22) 08.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 FR 0450252

(54) • *Packetübertragung von komprimierter Sprache in das Kernnetz eines Mobilfunkkommunikationsnetzes*
 • *Packet transport of compressed voice in the core communication network of a mobile network*

• *Transport de parole compressée en mode paquet dans le réseau coeur d'infrastructures de communication avec des mobiles*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bultinck, Alain, 91310 Longpont/Orge, FR
 Calu, Serge, 22560 Pleumeur Bodou, FR

(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 565 015 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05002429.8 (22) 04.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.02.2004 KR 2004008990

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Betriebsmodus eines mobilen Endgerätes in einem drahtlosen Breitbandzugriffssystem*
 • *Method for controlling an operation mode of a mobile terminal in a broadband wireless access communication system*
 • *Méthode pour contrôler une mode d'opération d'un terminal mobile dans un système de communications sans fil à large bande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Jeong-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Park, Yun-Sang c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 565 016 A2**
 H04M 1/675 H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 05002946.1 (22) 11.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.02.2004 KR 2004009198
 19.11.2004 KR 2004095103

(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät und Verfahren zur Verwaltung von historischer Gebrauchsinformation*
 • *Mobile communication terminal and method for managing use history information*
 • *Terminal de communication mobile et procédé pour gérer des informations de l'historique d'utilisation*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Cho, Cheong-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kim, Yong-Hyon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Paten- und Rechtsanwälte, Bardehle Pagenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 565 017 A2**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04031050.0 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 GB 0403007
12.04.2004 KR 2004025131
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines TDD/virtuelles
FDD hierarchisches zelluläres Telekommunikationssystem*
• *Method of operating TDD/virtual FDD hierarchical cellular telecommunication system*
• *Procédé d'opération d'un système de télécommunication cellulaire hiérarchique TDD/FDD Virtual*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) Yun, Sang-Boh, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Hyun, Seoul, KR
Kim, Yung-Soo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Eung-Sun, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeon-Woo, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, KR
McLaughlin, Stephen, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 565 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255116.8 (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) 13.02.2004 JP 2004036184
(54) • *Basisstationssteuerungsgerät und übereinstimmendes Frequenzteilungsverfahren*
• *Base station control apparatus and frequency allocation method for same*
• *Appareil de gestion de station de base et son procédé d'allocation de fréquences*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Utakouji, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 019 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811098.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014287 10.11.2003
(87) WO 2004/045235 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330863
07.03.2003 JP 2003062582
(54) • *INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBESCHAFFUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERTeilUNGSSERVER, INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG, INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN, INFORMATIONSVERTeilUNGSSTEUERVERFAHREN, INFORMATIONSVERTeilUNGSSTEUERPROGRAMM, UND COMPUTERLESBARES AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, INFORMATION ACQUISITION DEVICE, INFORMATION DISTRIBUTION SERVER, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE, INFORMATION DISTRIBUTION CONTROL METHOD, INFORMATION DISTRIBUTION CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, SERVEUR DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, METHODE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, METHODE DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ANDO, Tanichi, Shimogyoku, Kyoto 600-8530, JP
KUSANO, Yuji, Shimogyoku, Kyoto 600-8530, JP
OMBE, Takaaki, Shimogyoku, Kyoto 600-8530, JP
KANAYAMA, Kenji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0822, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250765.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Gerät zum Bearbeiten von Informationselementen in einer definierten Reihenfolge*
• *Method and apparatus for applying information elements in a defined order*
• *Procédé et dispositif d'application d'éléments d'information dans un ordre défini*
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) Funnell, Nicola, Warwickshire, B46 1BH, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 021 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 04723010.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004035 24.03.2004
(87) WO 2004/086804 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003084709
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERTeilUNGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Shin, Kyo-Sook, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Joon-Sang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Kyu-Hyon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hun-Kee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROC D DE COMMUNICATION RADIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IOCHI, Hitoshi, Kanagawa 235-0023, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Kanagawa 239-0841, JP
SEIDEL, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002830.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009396
(54) • *Verfahren zur Fortsetzung der Kopfdekomprimierung in einem System von Multimedia Broadcast/Multicast Diensten*
• *Method of resuming header decompression in a multimedia broadcast/multicast service system*
• *Méthode pour la reprise de décompression d'en-tête de paquets dans un système de service multimédia de diffusion/multi-diffusion*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 023 A2**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 05003074.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.02.2004 KR 2004009875
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Compressed-Mode HARQ in einem HSDPA unterstützenden mobilen Kommunikationssystem*
• *Method for performing compressed mode-based HARQ in a mobile communication system supporting HSDPA*
• *Procédé pour effectuer HARQ en mode comprimé dans un système de communication mobile supportant paquets à haut débit (HSDPA)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Shin, Kyo-Sook, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Joon-Sang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Kyu-Hyon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hun-Kee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 024 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05003093.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 KR 2004009517
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines schnellen Weiterreichen durch schnelle Abstandsbestimmung in einem breitband-drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for performing fast handover through fast ranging in a broadband wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour réaliser un transfert intercellulaire rapide par télémétrie rapide dans un système de communication sans fils à bande large*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Hong, Seung-Eun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Bong-Gee, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Eom, Kwang-Seop, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Min-Hee, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ju, Hyeong-Jong, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003094.9 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009392
10.08.2004 KR 2004062971
(54) • *Verfahren zur Fortsetzung der Kopfdekomprimierung in einem System von Multimedia Broadcast/Multicast Diensten*
• *Method for resuming header decompression in a multimedia broadcast/multicast service system*
• *Méthode pour la reprise de décompression d'en-tête de paquets dans un système de service multimédia de diffusion/multi-diffusion*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, NL
Lee, Kook-Heul, 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) **1 565 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003097.2 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 KR 2004009393
11.08.2004 KR 2004063051
(54) • *Verfahren zur effizienter Übertragung von Steuerinformationen für Service der Multimedia broadcast/multicast*
• *Method of efficiently transmitting control information for multimedia broadcast/multicast service*
• *Méthode de transmettre efficacement des paramètres pour le service des multimédia broadcast/multicast*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kwak, No-Jun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heul, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Jung, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Sung-Oh, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sun, Chunying, 4F Science and Technology Tower, Haidain District, Beijing, 100081, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010403.3 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(30) 09.03.1998 US 36941
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Aufforderungssätzen für Rundsendung*
• *Method for generating a broadcast challenge value*
• *Procédé permettant de générer une valeur d'interrogation diffusée*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Quick, Roy F., San Diego, CA 92107, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99912310.2 / 1 062 828

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101065.0 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 US 543910 P
(54) • *Überwachen und Verwalten von umherstreifenden Benutzern*
• *Monitoring and management of roaming users*
• *Surveillance et gestion d'utilisateurs itinérants*
(71) Star Home GmbH, Klausstrasse 4, 8034 Zürich, CH
(72) BARNEA, Alon, 43563, Raanana, IL
PAZ, Adi, 43399, Raanana, IL
ZILBERMAN, Uri, 43520, Raanana, IL

(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250618.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035006
(54) • *Optimierte Funkkapazitätszuweisung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Optimized radio resource allocation in a wireless communication system*
• *Allocation optimale de ressources de radio dans un système de radiocommunication*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tanno, Motohiro c/o Intellectual Property Dep., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Iizuka, Yousuke c/o Intellectual Property Dep., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru c/o Intellectual Property Dep., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 565 030 A1**
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290214.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 FR 0450229
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Kommunikationsnetzes, anhand durch ein mobiles Kommunikationsnetz ausgesandten Informationen über drahtloses LAN Zugriffspunkte*
• *Method for selecting a communications network, based on information about wireless LAN access points transmitted by a cellular network*
• *Procédé de sélection d'un réseau de communications, à partir d'informations sur des points d'accès de réseau local sans fil, transmises par un réseau cellulaire*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fourquin, Xavier, 92310 Sevres, FR
Seurre, Emmanuel, 78000 Versailles, FR
(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/08
H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56
H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22
H04Q 9/00 → (51) H04B 10/10
H04Q 11/00 → (51) H04L 12/437

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 565 031 A1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 04250806.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Redundanzsystem für einen DSLAM*
• *Redundancy system for digital subscriber line access multiplexer*
• *Système de redondance pour un DSLAM*
- (71) Zyxel Communications Corporation, No. 6, Innovation Road II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) Lee, Ping-Chin, Hsin-Chu, TW
Yuan, Nan-Pyng, Hsin-Chu, TW
Sun, Chia-Hung, Hsin-Chu, TW
- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

- (51) **H04Q 11/06** (11) **1 565 032 A2**
H04Q 3/52 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05003398.4 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 EP 04003496
- (54) • *Niedrige Redundanzdatenramarchitektur für monolithische Zeit-/Raumvermittlungsschalter*
• *Low redundancy data RAM architecture for monolithic time-space switches*
• *Architecture de RAM de données à faible redondance pour commutateurs spatio-temporels*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Toschi, Valentino, 20159 Mailand, IT
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04R 1/06** (11) **1 565 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029193.2 (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) 17.02.2004 JP 2004040372
- (54) • *Lautsprecher mit sich vor der Membrane befindendem magnetische Kreis und mit sich hinter der Membrane befindender und an den Rahmen befestigter Frequenzweiche*
• *Loudspeaker with a magnetic circuit arranged at front side of diaphragm and a crossover network element behind the membrane and attached to the frame*
• *Haut parleur avec un circuit magnétique positionné devant le diaphragme et un élément du circuit électronique positionné derrière la membrane et fixé à l'armature.*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Ooaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
- (72) Abe, Yasuhisa, Ooaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
Kudo, Yoshimi, Ooaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04R 1/22 → (51) H04M 1/03**H04R 1/28** → (51) H04M 1/03

- (51) **H04R 19/04** (11) **1 565 034 A1**
H04M 1/253 H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 04425098.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Digitales integriertes Mikrofon mit zusätzlicher Eingangsfunktion*
• *Packaged digital microphone device with auxiliary line-in function*
• *Microphone numérique intégrée avec une fonction entrée auxiliaire*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Beretta, Franco Enrico, 20052 Monza, IT
Gonella Pacchiotti, Paolo, 20123 Milano, IT
Nagari, Angelo, 27024 Cilavegna, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H04R 25/00 → (51) H01H 3/02

- (51) **H04S 3/02** (11) **1 565 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100924.9 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.02.2004 US 779047
- (54) • *Audio-Rendering unter Berücksichtigung dynamischer Schallquellen und der Position des Zuhörers*
• *Dynamic sound source and listener position based audio rendering*
• *Reproduction audio tenant compte des sources dynamiques de son et de la position de l'auditeur*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Jahnke, Steven R., Shibuya-ku 150-0012 Tokyo, JP
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

- (51) **H04S 3/02** (11) **1 565 036 A2**
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 05250626.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.02.2004 US 544287 P
01.04.2004 US 815591
- (54) • *Auf spätem Nachhall basierte Synthese von Hörszenarien*
• *Late reverberation-based synthesis of auditory scenes*
• *Synthèse de scènes audio basée sur réverbérations retardées*
- (71) Agere System Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
- (72) Baumgarte, Frank, Sunnysvale California 94085, US
Faller, Christoff, 8274 Tagerwilen, CH

- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04S 5/00 → (51) H04S 3/02

- (51) **H05B 1/02** (11) **1 565 037 A1**
A47J 27/21 G05D 23/275
H01H 37/12 H01H 37/18
(25) En (26) En
(21) 05005665.4 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.02.2001 GB 0104062
- (54) • *Wärmeempfindliche Steuerung für ein Flüssigkeitserhitzungsgerät*
• *Thermally sensitive control for a liquid heating vessel*
• *Commande thermosensible pour un réceptacle chauffant pour liquides*
- (71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
- (72) Fumagalli, Richard Brandon, Chester Cheshire CH3 5EB, GB
Scott, Michael James, Port St. Mary Isle of Man IM9 5PH, GB
Stimpson, Robert William, Douglas Isle of Man IM2 5BN, GB
Taylor, John Crawshaw, Castletown Isle of Man IM9 1HA, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 02251091.1 / 1 233 649

H05B 1/02 → (51) H05B 3/26

- (51) **H05B 3/26** (11) **1 565 038 A1**
H05B 1/02 A47J 27/21
H01H 37/04 H05B 3/82
(25) En (26) En
(21) 05006499.7 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 06.12.2000 GB 0029771
- (54) • *Heizgefäße für Flüssigkeiten*
• *Liquid heating vessels*
• *Récipients de chauffage de liquide*
- (71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
- (72) Taylor, John Crawshaw, Castletown, Isle of Man IM9 1HA, GB
Scott, Michael James, Port St. Mary, Isle of Man IM9 5PH, GB
Donnelly, Vernon James, Braddan, Isle of Man IM2 1NL, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 01310162.1 / 1 215 939

H05B 3/82 → (51) H05B 3/26

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 565 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255741.3 (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) 20.01.2004 KR 2004004091
- (54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sung-Ho, Hwasung-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 7/14** (11) **1 565 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002919.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 FR 0450260
(54) • *Nippel für Lichtbogenelektroden*
• *Nipple for arc furnace electrodes*
• *Nipple destiné aux électrodes de four à arc*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Sadzot, Maurice, 74480 Plateau d'Assy, FR

H05B 33/14 → (51) C07D 471/04

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

(51) **H05B 33/22** (11) **1 565 041 A1**
H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03774010.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/014425 13.11.2003
(87) WO 2004/047499 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333812
29.05.2003 JP 2003152276
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZLEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
MATSUURA, Masahide, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 37/02 → (51) H01L 33/00

(51) **H05B 41/282** (11) **1 565 042 A2**
H05B 41/392
(25) En (26) En
(21) 05101127.8 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 CN 200420003182
13.12.2004 CN 200410100898
(54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit Phasensteuerung zum Dimmen von Leuchtstofflampen*
• *Electronic ballast for fluorescent lamp using silicon-controlled phase-luminosity modulator for adjusting luminosity*
• *Ballast électronique pour commander la luminosité de lampes fluorescentes par contrôle de phase*
(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) F00, Onn Fah, c/o Mass Technology (H.K) Ltd., Tsumshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H05B 41/392 → (51) H05B 41/282

(51) **H05G 1/66** (11) **1 565 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774059.4 (22) 19.11.2003
(84) DE NL
(86) JP 2003/014746 19.11.2003
(87) WO 2004/047505 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002334987
(54) • *RÖNTGENSYSTEM UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *X-RAY SYSTEM AND ITS DRIVING METHOD*
• *APPAREIL A RAYONS X ET SON SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) KITAMI, Takayuki, Toshiba Elec. Tubes & Devices, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **1 565 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003488.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Plasmaerzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Behandlung eines gasförmigen Mediums*
• *Plasma-generating device and method of treating a gaseous medium*
• *Dispositif de génération de plasma et procédé de traitement d'un milieu gazeux*
(71) Rasar Holding N.V., Berg Arrarat 1, P.O. Box 3889, Curaçao, AN
(72) Vauge, Christian, 75012 Paris, FR
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

H05H 7/20 → (51) B24B 1/00

H05K 1/11 → (51) H05K 3/34

H05K 1/14 → (51) H05K 3/34

(51) **H05K 3/34** (11) **1 565 045 A1**
H05K 1/14
H01L 23/40
(25) It (26) En
(21) 04425094.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Diskrete elektronische Komponente und Montagemethode dafür*
• *Discrete electronic component and related assembling method*
• *Composant électronique discret et méthode d'assemblage*
(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H05K 3/34** (11) **1 565 046 A1**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 05002774.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.02.2004 JP 2004035498
(54) • *Oberflächenmontagestruktur zur Oberflächenmontage eines elektronischen Bauteils*
• *Surface mounting structure for surface mounting an electronic component*
• *Structure de montage en surface pour le montage en surface d'un composant électronique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Maeno, Kazuhiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **1 565 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075212.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.02.2004 US 775262
(54) • *Oberflächenmontierte Packung einer Leiterplatte*
• *Circuit board surface mount package*
• *Empaquetage du type montage en surface d'un panneau à circuit*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Post, Scott E., Noblesville, IN 46060, US
Cheok, Cheng Gek, c/o 700 Lorong 1-Toa Payoh, Singapore 319773, SG
Stillabower, Morris D., Tipton, IN 46072-9111, US
Nah, Chih Kai, Singapore 510184, SG
Mandel, Larry M., Noblesville, IN 46060, US
Yong, Sim Ying, Singapore 550506, SG
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60509, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **1 565 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250781.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *In einem Gestell montiertes Gerätegehäuse*
• *Rack mounted equipment case*
• *Boîtier pour équipement, monté dans un bâti*
(71) Zero Cases (UK) Limited, Unit 5, Alpha Park, Bevan Way, Smethwick, West Midlands, B66 1BZ, GB
(72) Eddleston, Alan, Smethwick West Midlands B66 1BZ, GB
Grice, Alan, Smethwick West Midlands B66 1BZ, GB
Whitbread, Peter, Smethwick West Midlands B66 1BZ, GB
Boyce, Sam, Smethwick West Midlands B66 1BZ, GB
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

H05K 5/00 → (51) H02B 1/46

H05K 5/02	→ (51) H01M 2/10
H05K 7/16	→ (51) B60R 11/02
H05K 7/20	→ (51) G02F 1/133
H05K 7/20	→ (51) G06F 1/20

I.1(3)		(11) 1 101 841	(51) H01L 21/20	(11) 1 174 941	(51) H01M 10/40
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		C30B 25/18	C30B 29/40	H01G 9/02	H01B 1/12
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 101 842	(51) H01L 21/306	(11) 1 176 507	(51) G06F 9/54
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		H01L 33/00	H01L 21/20	G06F 1/00	
		C30B 25/18	C30B 29/40	(11) 1 176 607	(51) G11C 29/00
		(11) 1 109 419	(51) H04L 29/06	(11) 1 178 196	(51) F02C 9/28
		H04L 12/46		(11) 1 178 361	(51) G03G 13/08
(11) 0 833 343	(51) G11C 8/00	(11) 1 111 821	(51) H04B 17/00	G03G 15/06	
(11) 0 892 140	(51) E05F 5/06	H04B 7/02	H04Q 7/30	(11) 1 179 791	(51) G06F 17/50
E05F 5/02		H01P 5/16		(11) 1 184 917	(51) H01M 2/16
(11) 0 903 957	(51) H04N 7/16	(11) 1 117 032	(51) G06F 9/38	(11) 1 184 917	(51) H01M 2/16
H04N 5/445		(11) 1 118 493	(51) B60K 17/344	H01M 10/40	
(11) 0 933 899	(51) G05B 19/418	F16H 61/28	F16H 61/04	(11) 1 188 596	(51) B60K 23/08
H04L 12/403		(11) 1 120 204	(51) B25J 9/16	(11) 1 189 376	(51) H04J 14/02
(11) 0 939 377	(51) G06F 17/60	G05B 19/401		(11) 1 190 977	(51) B66C 1/38
(11) 0 942 465	(51) H01L 21/334	(11) 1 122 428	(51) F04B 27/10	(11) 1 193 027	(51) B23Q 39/04
H01L 29/94	H01L 21/8242	F04B 27/18	F04B 39/14	B23Q 39/02	B23B 3/16
H01L 27/108		(11) 1 122 655	(51) G06F 17/30	B23B 3/30	
(11) 0 965 926	(51) G06F 17/30	H03M 7/30		(11) 1 193 867	(51) H03F 3/217
(11) 0 973 286	(51) H04H 1/00	(11) 1 122 742	(51) G11C 29/00	H03M 7/00	
H04B 1/16		(11) 1 123 837	(51) B60P 3/36	(11) 1 197 648	(51) F02C 9/28
(11) 0 982 457	(51) E05D 15/06	B60P 3/39		(11) 1 197 987	(51) H01L 21/00
(11) 0 986 095	(51) H01L 21/225	(11) 1 128 259	(51) G06F 3/12	(11) 1 199 242	(51) B62D 1/06
H01L 21/28	H01L 27/108	(11) 1 130 562	(51) G09F 3/02	(11) 1 206 118	(51) H04N 1/387
H01L 27/11	H01L 29/92	B31D 1/02		(11) 1 207 570	(51) H01M 4/02
H01L 21/02	H01L 21/8246	(11) 1 132 246	(51) B60K 15/035	H01M 4/06	H01M 4/36
(11) 0 993 233	(51) H05B 6/12	(11) 1 136 344	(51) B62D 7/15	H01M 6/16	
H05B 6/36		B62D 6/00		(11) 1 213 653	(51) G06F 13/12
(11) 1 000 806	(51) B60Q 11/00	(11) 1 136 903	(51) G06F 1/00	G06F 13/38	
(11) 1 006 466	(51) G06F 17/30	(11) 1 139 420	(51) H01L 23/29	(11) 1 215 482	(51) G01N 23/02
(11) 1 009 162	(51) H04N 5/00	H01L 21/56		G01V 5/00	
(11) 1 024 613	(51) H04H 1/00	(11) 1 139 479	(51) H01M 10/40	(11) 1 220 182	(51) G08G 1/09
(11) 1 037 379	(51) H03B 28/00	H01M 2/02	H01M 10/04	(11) 1 220 199	(51) G10L 17/00
G06F 1/03		H01M 2/16	H01M 10/42	(11) 1 221 733	(51) H01M 10/40
(11) 1 039 667	(51) H04J 1/05	H01M 2/08		C07C 43/12	
(11) 1 043 040	(51) G09B 23/28	(11) 1 143 456	(51) G11C 29/00	(11) 1 223 621	(51) H01L 27/105
A61M 16/04		(11) 1 148 407	(51) G06F 1/00	H01L 21/8239	H01L 21/8247
(11) 1 054 436	(51) H01L 21/00	G11B 20/00		(11) 1 223 645	(51) H01R 13/646
H01L 21/68		(11) 1 152 076	(51) D03D 27/10	(11) 1 231 740	(51) G06F 9/445
(11) 1 056 006	(51) G06F 9/445	(11) 1 154 354	(51) G06F 13/42	H04L 12/24	
G06F 9/44		(11) 1 156 536	(51) H01L 51/20	(11) 1 231 764	(51) H04M 3/46
(11) 1 057 504	(51) A63F 13/06	(11) 1 158 672	(51) H03H 9/64	(11) 1 235 466	(51) H01L 51/30
G06F 3/00		(11) 1 160 696	(51) G06F 17/50	C09K 11/06	
(11) 1 061 342	(51) G01D 5/246	(11) 1 164 650	(51) H01M 4/52	(11) 1 237 280	(51) H03K 19/177
(11) 1 063 495	(51) G01D 5/165	H01M 4/32	H01M 4/30	(11) 1 237 338	(51) H04L 27/233
F02D 11/10	G01D 11/02	H01M 10/28	H01M 10/34	(11) 1 239 404	(51) G06K 9/00
(11) 1 065 820	(51) H04J 14/02	(11) 1 166 728	(51) A61F 13/494	(11) 1 241 092	(51) B63H 9/10
(11) 1 073 227	(51) H04J 14/02	A61F 13/475	A61F 13/15	(11) 1 241 825	(51) H04L 7/04
(11) 1 079 208	(51) G01D 7/02	(11) 1 167 378	(51) C07H 21/00	H04B 7/26	
(11) 1 079 318	(51) G06F 17/60	(11) 1 168 567	(51) H02J 7/14	(11) 1 244 178	(51) G06K 7/00
H04L 12/58		H02J 7/34		(11) 1 246 195	(51) G11C 16/04
(11) 1 081 599	(51) G06F 15/78	(11) 1 168 706	(51) H04L 7/033	G11C 16/34	H01L 21/28
(11) 1 089 325	(51) H01L 21/00	H04L 7/04	H04J 3/06	H01L 29/792	
C23C 16/458		(11) 1 172 587	(51) F16H 61/32	(11) 1 248 493	(51) H04R 7/02
(11) 1 094 409	(51) G11B 27/10	(11) 1 173 044	(51) H04R 25/00	H04R 31/00	
G11B 27/034	H04N 7/24	A61F 11/04	G10L 21/02	(11) 1 249 297	(51) B23K 9/10
(11) 1 101 476	(51) A61F 13/475	G10L 13/08		H02M 3/28	B23K 9/095
A61F 13/15		(11) 1 174 532	(51) D03D 47/48		

(11) 1 250 009 G11B 27/031	(51) H04N 7/24	(11) 1 304 171 B05C 17/015 E04F 21/165	(51) B05C 17/00 E04F 21/00	(11) 1 330 029 H03H 17/06	(51) H03H 17/02
(11) 1 251 432	(51) G06F 13/40	(11) 1 306 933 H01R 9/18 H01R 13/652	(51) H01R 13/631 H01R 13/645	(11) 1 331 016 A61L 29/14 A61M 25/00	(51) A61L 29/06 A61L 29/04
(11) 1 253 790	(51) H04Q 3/62	(11) 1 306 986 H04Q 7/32	(51) H04B 7/26 H04B 1/707	(11) 1 331 549	(51) G06F 3/12
(11) 1 257 009 H01R 24/18	(51) H01R 13/58 H01R 13/28	(11) 1 306 999	(51) H04L 7/033	(11) 1 332 746	(51) A61F 13/551
(11) 1 259 054 H04Q 3/545 G06F 11/36	(51) H04M 3/24 G06F 11/00	(11) 1 308 215 B05B 15/00	(51) B05B 7/08 G01C 9/28	(11) 1 333 611 H03K 5/13	(51) H04L 7/033
(11) 1 261 099 H02J 9/06	(51) H02J 9/08	(11) 1 308 308	(51) B41M 5/00	(11) 1 336 941 A63F 13/00	(51) G07F 17/32
(11) 1 262 957	(51) G11B 5/39	(11) 1 308 309	(51) B41M 5/00	(11) 1 339 085 H01J 37/20	(51) H01J 37/304
(11) 1 263 214	(51) H04N 5/225	(11) 1 308 310	(51) B41M 5/00	(11) 1 340 878	(51) E05F 11/48
(11) 1 265 135	(51) G06F 9/445	(11) 1 308 311	(51) B41M 5/00	(11) 1 343 096	(51) G06F 17/28
(11) 1 265 379 H01S 5/06	(51) H04B 10/155	(11) 1 308 396 C08G 18/00	(51) B65D 53/00	(11) 1 344 469	(51) A45D 42/10
(11) 1 267 265 G06F 11/00	(51) G06F 11/28 G06F 12/14	(11) 1 308 593	(51) E05D 11/00	(11) 1 345 183 G06K 19/07	(51) G07C 9/00 G06K 7/10
(11) 1 267 564	(51) H04N 1/405	(11) 1 310 332	(51) B25B 5/12	(11) 1 345 210 G10L 21/02	(51) G10L 15/24
(11) 1 271 154 G06K 19/06 H01L 33/00	(51) G01N 33/58 G01N 21/64	(11) 1 312 464 B31D 1/02	(51) G09F 3/03	(11) 1 347 337 B23Q 1/25	(51) G03F 7/20
(11) 1 271 552 G11C 8/14	(51) G11C 16/14 G11C 16/34	(11) 1 313 013	(51) G06F 9/455	(11) 1 347 580 H03M 13/27	(51) H03M 13/29
(11) 1 273 739 B65D 63/10	(51) E04G 21/14 E04C 5/04	(11) 1 314 945	(51) F28C 1/14	(11) 1 347 586	(51) H04B 10/18
(11) 1 274 284	(51) H05B 6/68	(11) 1 317 044 G05F 1/46	(51) G11C 5/14 G05F 3/24	(11) 1 348 835 F02C 7/18 F01D 17/14	(51) F01D 17/10 F16K 3/08 F02K 1/82
(11) 1 280 039	(51) G06F 1/00	(11) 1 317 126	(51) H04N 1/00	(11) 1 349 192 G09G 3/28	(51) H01J 17/49
(11) 1 281 448 B21B 31/16	(51) B21B 13/02 B21B 31/32	(11) 1 317 964	(51) B05B 11/00	(11) 1 349 434	(51) H05B 33/08
(11) 1 282 148 H01J 17/49	(51) H01J 17/48 H01J 17/04	(11) 1 318 360	(51) F24F 13/068	(11) 1 350 634	(51) B42C 5/02
(11) 1 282 203 H01R 13/50	(51) H01R 24/06 H01R 4/24	(11) 1 318 555 H01M 6/16 H01M 4/06	(51) H01M 4/02 H01M 10/40	(11) 1 351 131	(51) G06F 9/318
(11) 1 282 203 H01R 13/50	(51) H01R 24/06 H01R 4/24	(11) 1 318 578 H01S 3/23	(51) H01S 3/094	(11) 1 351 314 H01L 21/02	(51) H01L 29/92
(11) 1 283 415	(51) G01L 5/28	(11) 1 318 578 H01S 3/23	(51) H01S 3/094	(11) 1 351 314 H01L 21/02	(51) H01L 29/92
(11) 1 283 661 G01N 27/04	(51) H05B 6/68	(11) 1 319 441	(51) B05B 12/14	(11) 1 351 315 H01L 21/02	(51) H01L 29/92
(11) 1 283 661 G01N 27/04	(51) H05B 6/68	(11) 1 319 445 C04B 41/00	(51) B05C 5/00 B27N 7/00	(11) 1 351 315 H01L 21/02	(51) H01L 29/92
(11) 1 284 300 C22C 38/34	(51) C22C 33/02 C22C 38/44	(11) 1 321 113 A61F 2/32 A61F 2/36 A61F 2/40 A61L 27/10	(51) A61F 2/30 A61F 2/34 A61F 2/38 A61L 27/04	(11) 1 355 067 F15B 11/17	(51) F15B 11/16 B60K 25/02
(11) 1 284 472	(51) G07C 5/00	(11) 1 322 080	(51) H04L 12/56	(11) 1 355 133	(51) G01F 11/18
(11) 1 286 256 G06F 3/16 H04N 1/32	(51) G06F 3/13 H04N 1/00	(11) 1 322 080	(51) H04L 12/56	(11) 1 355 421	(51) H03H 17/02
(11) 1 287 928 C22C 1/10 B30B 15/30	(51) B22F 3/00 B30B 11/02 B22F 1/00	(11) 1 323 366	(51) A47J 31/06	(11) 1 357 195 C21B 13/00	(51) C21B 13/14
(11) 1 288 767	(51) G06F 9/445	(11) 1 323 395 A61L 27/02	(51) A61F 2/40 A61B 17/16	(11) 1 361 192 B81B 7/00	(51) B81C 1/00
(11) 1 291 778	(51) G06F 13/16	(11) 1 323 919 F02M 59/44	(51) F02M 63/02	(11) 1 361 340 F01D 5/14	(51) F01D 5/30
(11) 1 291 981	(51) H01R 13/648	(11) 1 324 276	(51) G07C 9/00	(11) 1 361 733 G06T 11/00	(51) H04M 1/725
(11) 1 293 740 B41F 23/04	(51) F26B 3/28 H01J 61/94	(11) 1 324 406 H01M 4/36 H01M 6/16	(51) H01M 4/02 H01M 10/40	(11) 1 364 828 B62D 63/06	(51) B60P 1/00
(11) 1 296 482 G06F 9/445 H04L 12/44	(51) H04L 12/24 G06F 15/173	(11) 1 326 189	(51) G06F 17/60	(11) 1 367 194	(51) E04F 15/02
(11) 1 297 896	(51) B05B 9/08	(11) 1 326 452	(51) H04Q 1/46	(11) 1 367 404 G11C 29/00	(51) G01R 31/3185
(11) 1 298 950 H04L 29/06	(51) H04Q 7/38 H04L 29/12	(11) 1 327 761 F02D 41/34	(51) F02D 41/22 F02P 7/077	(11) 1 367 718 H03K 3/356	(51) H03K 3/012
(11) 1 298 972 H05K 1/02	(51) H05K 3/46	(11) 1 328 046 F25D 17/02	(51) H01S 3/04	(11) 1 367 744	(51) H04B 10/18

(11) 1 370 124 G01D 11/24	(51) H05K 3/46 G01D 5/20	(11) 1 416 440 G06T 7/00	(51) G06T 1/00	(11) 1 441 081	(51) E04B 1/58
(11) 1 375 864 F02K 7/075	(51) F02C 3/16 B64C 27/18	(11) 1 416 463	(51) G09G 3/28	(11) 1 443 051 A61K 31/70 C12P 21/06	(51) C07H 21/00 C07H 19/16
(11) 1 375 865 F01D 1/32	(51) F02K 7/075 F02C 3/16	(11) 1 416 464	(51) G09G 3/28	(11) 1 447 282 B62J 3/00 B62M 23/02	(51) B60R 16/02 B60Q 5/00 B60L 3/00
(11) 1 375 867	(51) F02C 7/143	(11) 1 418 379 F16N 11/08	(51) F16N 25/04 F16N 25/02	(11) 1 447 287	(51) B60S 1/08
(11) 1 376 066	(51) G01D 5/347	(11) 1 418 564	(51) G09G 3/28	(11) 1 447 288	(51) B60S 1/08
(11) 1 376 543 G11B 5/31 H01F 10/32	(51) G11B 5/39 H01L 43/00	(11) 1 420 216 F25B 13/00 F25B 41/04	(51) F24F 13/00 F25B 5/02 F24F 3/06	(11) 1 447 885 H01R 13/508	(51) H01R 33/09 F21V 21/112
(11) 1 376 643 H01J 17/49	(51) H01J 17/16	(11) 1 422 594 G06F 1/16	(51) G06F 1/20 G06F 1/18	(11) 1 450 138	(51) G01D 11/24
(11) 1 378 445 B64D 37/06	(51) B64D 37/02	(11) 1 424 195 B42F 9/00 B42F 13/26	(51) B41F 13/00 B42F 13/22	(11) 1 450 364	(51) G11B 20/18
(11) 1 378 652 F02K 9/97	(51) F02K 9/34	(11) 1 424 212 B42F 13/20 B42F 3/00	(51) B42F 13/00 B42F 1/00	(11) 1 452 679	(51) E05D 7/00
(11) 1 378 869	(51) G07D 11/00	(11) 1 424 213 B42F 13/00 B42F 13/02	(51) B42F 13/20 B42F 13/16 B42F 11/00	(11) 1 454 649 A61M 25/06	(51) A61M 25/00
(11) 1 378 931	(51) H01L 21/00	(11) 1 424 273	(51) B62H 5/20	(11) 1 454 763 B44B 5/00	(51) B44C 5/04
(11) 1 380 359	(51) B21C 47/00	(11) 1 424 883 H01T 4/08	(51) H05K 9/00	(11) 1 454 798 H02J 7/14	(51) B60R 16/02 H01J 1/10
(11) 1 384 855 F01D 9/02	(51) F01D 5/18	(11) 1 426 456 C04B 35/634 B22F 9/02 B01F 17/00	(51) C04B 35/56 C22C 1/05 B22F 1/00	(11) 1 455 334	(51) G09G 3/28
(11) 1 385 083	(51) G06F 3/12	(11) 1 427 178 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 455 356 H04N 5/926	(51) G11B 20/10
(11) 1 385 139 G09G 5/02	(51) G09G 3/36	(11) 1 427 179 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 455 397 H01L 29/423 H01L 21/336	(51) H01L 29/78 H01L 29/08
(11) 1 385 261 H02P 3/12 H02P 3/22	(51) H02P 3/06 H02P 3/24	(11) 1 427 178 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 458 221 H05B 33/12	(51) H05B 33/14 H05B 33/10
(11) 1 387 034 E04F 10/06	(51) E06B 9/68	(11) 1 427 179 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 460 173	(51) D21F 7/10
(11) 1 387 233 F16K 31/42	(51) G05D 7/06 G01D 5/22	(11) 1 428 681	(51) B42D 3/00	(11) 1 460 680	(51) H01L 21/265
(11) 1 387 509 H04B 10/08	(51) H04B 10/17	(11) 1 428 721	(51) B60Q 1/14	(11) 1 460 700 H01M 4/36 H01M 4/48	(51) H01M 4/02 H01M 10/40 H01M 4/58
(11) 1 388 895 H01L 27/092	(51) H01L 27/02	(11) 1 429 068 F16N 7/36	(51) F16H 57/04 F16N 7/02	(11) 1 460 787	(51) H04H 9/00
(11) 1 391 277 B26D 7/26	(51) B26D 7/18 B31B 1/20	(11) 1 429 334 G11B 27/031	(51) G11B 27/00	(11) 1 462 268 B41J 11/48 B41J 2/325	(51) B41J 3/407 B41J 2/32 B41J 11/00
(11) 1 394 491 F28F 3/08	(51) F28D 9/00	(11) 1 429 371	(51) H01L 21/00	(11) 1 462 320	(51) B60R 21/16
(11) 1 394 492	(51) F28F 21/06	(11) 1 431 102	(51) B60K 41/12	(11) 1 462 327 B60S 1/40	(51) B60S 1/34
(11) 1 394 646	(51) G05D 16/20	(11) 1 431 721 G01F 15/02	(51) G01F 1/84	(11) 1 462 708 B03C 1/28 B03C 1/00	(51) F01M 11/04 F16N 39/06 F16L 37/23
(11) 1 394 839	(51) H01L 21/00	(11) 1 432 014	(51) H01L 21/00	(11) 1 462 731	(51) F24F 9/00
(11) 1 395 083	(51) H04R 17/00	(11) 1 433 708 B65B 65/08	(51) B65B 57/00 G05B 19/042	(11) 1 462 967	(51) G06F 17/50
(11) 1 398 766 G11B 5/00	(51) G11B 7/00	(11) 1 434 022 F28D 1/04 F28F 1/12	(51) F28D 1/053 F28D 7/16 F28F 1/32	(11) 1 463 350 H04N 1/00	(51) H04Q 7/32
(11) 1 403 785 G06K 9/00	(51) G06F 17/30	(11) 1 434 120	(51) G06F 1/00	(11) 1 464 225 A22C 15/00	(51) B65G 47/61
(11) 1 405 756 A47C 1/026	(51) B60N 2/235	(11) 1 434 164	(51) G06K 9/00	(11) 1 464 753	(51) D21F 1/32
(11) 1 406 382 H03F 3/72	(51) H03G 1/00	(11) 1 437 650	(51) G06F 9/44	(11) 1 464 760 E02B 3/12	(51) E02B 3/10
(11) 1 411 563	(51) H01L 51/30	(11) 1 437 845	(51) H04B 7/08	(11) 1 465 082	(51) G06F 17/30
(11) 1 411 717	(51) H04N 5/225	(11) 1 437 929	(51) H05K 5/04	(11) 1 465 173	(51) G11B 7/24
(11) 1 414 112	(51) H01R 13/639	(11) 1 437 931 H05K 9/00	(51) H05K 7/14 H01R 13/719	(11) 1 465 400	(51) H04N 1/00
(11) 1 415 852 B60N 2/24	(51) B60N 2/46 B60N 2/005	(11) 1 439 270	(51) E03F 5/08	(11) 1 467 166 B65D 25/28 B65D 25/32	(51) F25D 25/00 B65D 25/06 F25D 25/02
		(11) 1 439 436	(51) G04F 8/00	(11) 1 467 258	(51) G03G 9/087
		(11) 1 439 683 G06F 17/30	(51) H04L 29/06		

(11) 1 469 084	(51) C12Q 1/68	(11) 1 489 231	(51) E01C 13/12	(11) 1 514 754	(51) B60T 8/00
(11) 1 469 264 F25D 25/02	(51) F25D 27/00 F21V 33/00	(11) 1 489 534	(51) G06F 17/50	(11) 1 514 756 B60T 13/14	(51) B60T 11/16 B60T 11/232
(11) 1 470 798	(51) A61F 2/06	(11) 1 491 341	(51) B41J 2/14	(11) 1 515 148 A61M 16/01	(51) G01R 31/36
(11) 1 471 132	(51) C10L 5/44	(11) 1 491 963	(51) G03F 7/20	(11) 1 515 197 G03G 9/10	(51) G03G 9/113
(11) 1 471 353	(51) G01N 33/49	(11) 1 492 209 H01S 5/223	(51) H01S 5/323	(11) 1 515 559 H04N 7/52	(51) G03M 13/00
(11) 1 471 403	(51) G05B 19/406	(11) 1 494 359 H03M 13/15 G06N 3/02 H04L 1/00 H03M 13/31	(51) H03M 13/05 H03M 13/25 H03M 13/00 H04L 27/26	(11) 1 516 578 G01J 3/08	(51) H04N 7/24
(11) 1 473 075 B01D 61/00 B01J 47/12	(51) B01D 67/00 B01J 39/20 B01J 20/32	(11) 1 496 257	(51) F04C 2/16	(11) 1 518 454 B30B 15/00	(51) A61B 3/06 A61B 3/02
(11) 1 473 597	(51) G03F 7/20	(11) 1 498 124 A61K 31/415 A61K 31/66 A61K 31/22 A61K 31/401 A61K 31/472 A61K 31/551 A61K 31/407 A61K 31/223 A61K 31/4178 A61K 31/4184 A61P 25/00	(51) A61K 31/44 A61K 31/40 A61K 31/55 C12Q 1/00 A61K 31/403 A61K 31/662 A61K 31/417 A61K 31/554 A61K 31/405 A61K 31/41 A61K 31/519	(11) 1 518 767	(51) A01F 15/04
(11) 1 475 246	(51) B60B 21/06	(11) 1 498 363 B60J 5/06	(51) B65D 90/00	(11) 1 518 868 C08F 4/642	(51) B60S 1/04
(11) 1 475 938	(51) H04L 29/06	(11) 1 498 700 B06B 1/02	(51) G01F 1/66	(11) 1 519 265	(51) C08F 210/16 C08J 5/18
(11) 1 477 289 B29C 45/00	(51) B29C 45/16 B65D 17/28	(11) 1 499 084 H04L 29/06	(51) H04L 12/24	(11) 1 519 353	(51) G06F 3/16
(11) 1 477 371 F16F 7/12	(51) B60R 19/34	(11) 1 501 276 H04N 3/15	(51) H04N 1/195	(11) 1 519 482	(51) G09G 3/28
(11) 1 477 373 B60N 2/58	(51) B60R 21/22	(11) 1 502 832	(51) B60S 13/02	(11) 1 519 484 H03H 9/09	(51) H03H 3/02
(11) 1 479 656 F01D 5/28	(51) C04B 41/50 C23C 30/00	(11) 1 502 882	(51) B65G 13/12	(11) 1 520 865 C08L 33/08 C08F 2/22 C09D 133/10 F16F 7/00	(51) H03H 9/05
(11) 1 479 658 C04B 41/89 F01D 5/28	(51) C04B 41/85 C23C 4/04	(11) 1 503 159 F25D 29/00 H03K 17/78	(51) F25D 25/02 H01Q 1/00	(11) 1 520 865 C08L 33/08 C08F 2/22 C09D 133/10 F16F 7/00	(51) C08F 265/06 C08L 33/10 C09D 133/08 C09D 133/12
(11) 1 479 765 C12N 15/56	(51) C12N 9/24 C12S 3/04	(11) 1 503 219	(51) G01R 31/36	(11) 1 521 071 G01L 9/00	(51) G01L 1/12
(11) 1 479 987 F25D 23/00 F28D 1/047	(51) F25B 39/02 F28F 21/06	(11) 1 503 469 H01S 5/183 H01S 3/0933 H01L 51/20 H01S 3/16	(51) H01S 5/30 H01S 5/04 H01S 3/0915 H01S 3/06	(11) 1 522 418 B41N 3/04	(51) B41N 3/00
(11) 1 480 070 G02F 1/1362 G02F 1/139	(51) G02F 1/1343 G02F 1/1368	(11) 1 503 569 H04N 3/15	(51) H04N 1/195	(11) 1 522 591 C12N 15/00 C07K 1/00	(51) C12P 21/06 A61K 38/00
(11) 1 481 741 B08B 3/08 H01L 21/306 C23G 1/02	(51) B08B 3/02 B08B 3/00 C23G 1/00	(11) 1 503 574	(51) H04N 1/405	(11) 1 522 940	(51) G06F 17/60
(11) 1 481 793 B05C 1/08	(51) B31F 1/28	(11) 1 504 921 B41N 10/04	(51) B41N 10/06	(11) 1 523 194 G11B 27/034	(51) G11B 27/10 H04N 7/24
(11) 1 481 856 B60R 21/16	(51) B60R 21/20	(11) 1 505 548 G07F 17/32	(51) G07F 17/34	(11) 1 524 182	(51) B63B 17/02
(11) 1 482 238 E21B 7/02 E21B 41/00	(51) F16P 3/14 E21B 44/00	(11) 1 505 650	(51) H01L 27/00	(11) 1 524 391 E05B 13/10	(51) E05B 75/00 E05B 27/08
(11) 1 484 195 E04F 13/08	(51) B44C 5/04 E04F 15/02	(11) 1 505 768 H04L 12/26 H04L 12/56	(51) H04L 12/24 H04L 29/06 G06F 17/30	(11) 1 524 567 H02M 3/335	(51) G05F 1/575
(11) 1 484 344 C08F 210/16 C08F 2/00	(51) C08F 10/00 C08F 2/34	(11) 1 505 820	(51) A23G 3/30	(11) 1 524 568 H02M 3/335	(51) G05F 1/573 H02H 7/12
(11) 1 486 390	(51) B60S 13/00	(11) 1 510 955 H04M 1/725	(51) G06F 17/60	(11) 1 524 569 H02M 3/335	(51) G05F 1/575
(11) 1 486 608 D21F 1/02	(51) D21F 1/00 D21G 9/00	(11) 1 512 491 B23C 3/30	(51) B23Q 11/10	(11) 1 524 812 H04B 1/16	(51) H04L 27/26
(11) 1 486 857 G06F 1/32	(51) G06F 1/10	(11) 1 514 751 G01B 5/24	(51) B60S 1/32	(11) 1 526 186	(51) C12Q 1/68
(11) 1 487 136	(51) H04B 10/10	(11) 1 527 763 A61H 15/00	(51) A61H 15/00	(11) 1 527 763 A61H 15/00	(51) A61H 1/00 A61H 37/00
(11) 1 487 163	(51) H04L 12/56	(11) 1 527 978 H02P 7/00	(51) H02P 7/00	(11) 1 527 978 H02P 7/00	(51) B62D 5/04
(11) 1 488 733 A61B 3/107	(51) A61B 3/00 A61B 8/10	(11) 1 527 979	(51) B62D 5/04	(11) 1 528 311 F16M 11/04	(51) F16M 11/20 F16M 11/18
(11) 1 488 989 E05B 65/16	(51) B62D 33/037	(11) 1 528 529	(51) G09G 3/28	(11) 1 528 355 G01B 7/008 G01B 11/00	(51) G01B 21/04 G01B 5/008
(11) 1 489 226 D21F 1/52	(51) D21F 1/48 D21F 9/00	(11) 1 528 672	(51) H03H 9/02	(11) 1 528 529	(51) G09G 3/28
				(11) 1 528 672	(51) H03H 9/02

(11) 1 528 787 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 545 009 H03M 1/06	(51) H03M 3/00 G06F 3/05	(11) 1 561 450 A61K 7/48 C08L 33/10	(51) A61K 7/00 C08L 33/08 C08L 33/12
(11) 1 528 788	(51) H04N 1/32	(11) 1 545 062 H04L 12/28	(51) H04L 12/56	(11) 1 561 607	(51) B60C 23/04
(11) 1 529 634	(51) B32B 27/32	(11) 1 547 830 F16F 1/38	(51) B60G 7/02	(11) 1 561 619 B60J 1/00	(51) B60J 1/17
(11) 1 530 128	(51) G06F 9/44	(11) 1 547 831	(51) B60G 15/06	(11) 1 561 753 C07D 491/22 A61K 31/4985	(51) C07D 491/14 A61K 31/4375
(11) 1 530 361	(51) H04N 1/32	(11) 1 548 794 H01J 29/08	(51) H01J 29/89 H01J 29/28	(11) 1 561 809 C12N 1/19 C12P 21/02 C07K 16/12	(51) C12N 1/18 C12N 15/81 C07K 14/195 C07K 16/14
(11) 1 531 039 F15B 11/02	(51) B30B 15/16	(11) 1 548 962 G06F 13/40	(51) H04B 15/00	(11) 1 562 084 G03G 15/16	(51) G03G 15/01
(11) 1 531 084	(51) B60R 1/06	(11) 1 550 395 A47L 13/38	(51) A47L 13/20	(11) 1 562 206	(51) H01G 9/20
(11) 1 531 113	(51) B62D 15/02	(11) 1 550 420	(51) A61F 2/32	(11) 1 562 226 H01L 21/311	(51) H01L 21/306
(11) 1 532 856 A01B 69/00	(51) A01D 34/00	(11) 1 550 430	(51) A61K 7/02	(11) 1 562 229	(51) H01L 21/768
(11) 1 533 134 D21H 21/48 B42D 15/00	(51) G07D 7/04 D21H 15/12	(11) 1 550 432 A61K 7/02	(51) A61K 7/035	(11) 1 562 248 H01M 10/40 H01M 4/36 H01M 10/06 H01M 10/30	(51) H01M 10/00 H01M 4/02 H01M 4/58 H01M 10/34
(11) 1 533 194	(51) B60R 21/01	(11) 1 550 863 G01S 15/89	(51) G01N 29/18 G01N 29/04	(11) 1 562 364	(51) H04N 1/333
(11) 1 533 211	(51) B62D 6/00	(11) 1 551 104	(51) H04B 1/08	(11) 1 562 383 H04N 7/50	(51) H04N 7/26 G06F 9/38
(11) 1 533 681 H05K 7/20	(51) G06F 1/20	(11) 1 551 162	(51) H04M 3/51	(11) 1 562 398	(51) H04R 25/00
(11) 1 533 714	(51) G06F 17/30	(11) 1 551 163 H04M 3/60	(51) H04M 3/54 H04M 3/58		
(11) 1 533 764	(51) G07F 17/34	(11) 1 553 264 F01K 7/40	(51) F01K 19/04		
(11) 1 533 992	(51) H04N 1/32	(11) 1 553 428	(51) G01S 13/24		
(11) 1 535 780 B60J 7/043	(51) B60J 7/02	(11) 1 553 479 G06K 11/18 G06F 3/00	(51) G06F 1/16 G06F 3/033		
(11) 1 535 928 C12N 15/31	(51) C07K 14/22 A61K 39/095	(11) 1 553 680 H02K 7/10	(51) H02K 7/116		
(11) 1 536 351	(51) G06F 17/30	(11) 1 555 033 C07H 1/08	(51) A61K 48/00		
(11) 1 536 624 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 555 313 C12Q 1/26	(51) C12N 9/02		
(11) 1 537 779	(51) A01K 87/06	(11) 1 555 427 F02M 51/06 F02M 61/04 F02M 47/02	(51) F02M 57/02 F02M 55/04 F02M 59/46		
(11) 1 537 888 A61B 5/09	(51) A61M 15/00	(11) 1 555 536	(51) G01R 31/34		
(11) 1 541 049 A43B 11/00 A43C 7/00	(51) A43C 11/00 A43C 3/00 A43C 11/14	(11) 1 555 755	(51) H03K 5/13		
(11) 1 541 277 B23Q 7/14 B65G 47/29	(51) B23Q 3/18 B65G 17/00	(11) 1 557 425 C12N 15/12 A61K 38/00	(51) C07K 14/47 C12N 15/63		
(11) 1 541 300	(51) B26D 5/20	(11) 1 557 752	(51) G06F 9/00		
(11) 1 541 840	(51) F02D 41/20	(11) 1 557 806	(51) G08B 13/24		
(11) 1 542 086 H04N 1/00	(51) G03G 15/00	(11) 1 558 028	(51) H04N 5/445		
(11) 1 542 361	(51) H03H 9/02	(11) 1 559 918 F15B 15/08	(51) F15B 15/22 F15B 15/14		
(11) 1 543 844 A61L 9/04	(51) A61L 9/12	(11) 1 560 040 B60Q 1/48	(51) G01S 13/93		
(11) 1 543 927	(51) B26D 7/26	(11) 1 560 058 G02B 21/36	(51) G02B 21/06 G01N 21/55		
(11) 1 543 939 B29C 49/24 B65D 77/06	(51) B29C 49/22 B65D 1/02 C23C 16/44	(11) 1 560 076	(51) G03G 15/08		
(11) 1 544 587 B64G 1/36	(51) G01J 1/00	(11) 1 560 108	(51) G06F 3/06		
(11) 1 544 882 A23G 9/04	(51) H01H 35/10 H02K 29/10	(11) 1 560 196 G10H 1/24	(51) G10H 1/00		
(11) 1 544 955 H01R 13/52 H01R 13/717 H01R 13/629	(51) H01R 13/447 B60D 1/62 H01R 13/66 B60D 1/52				
				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) 0 847 556 (87) WO 1997/008624	(51) H04L 29/06
				(11) 0 940 947 (87) WO 1999/014895	(51) H04L 12/28
				(11) 0 948 821 (87) WO 1998/015984	(51) H01L 41/08
				(11) 0 954 121 (87) WO 1999/030442	(51) H04B 7/26
				(11) 0 968 596 (87) WO 1998/040990	(51) H04L 12/66
				(11) 0 975 977 (87) WO 1998/047006	(51) G01N 35/00
				(11) 0 978 926 (87) WO 1999/031782	(51) H02K 3/34
				(11) 0 993 601 (87) WO 1999/001745	(51) G01N 21/00
				(11) 0 996 091 (87) WO 1999/052072	(51) G06T 7/40
				(11) 1 009 202 (87) WO 1998/056217	(51) H05K 3/34
				(11) 1 010 130 (87) WO 1998/028706	(51) G06K 9/00
				(11) 1 010 283 (87) WO 1999/005814	(51) H04K 1/00

(11) 1 016 113 (87) WO 1999/014780	(51) H01J 1/02	(11) 1 147 593 (87) WO 2000/038297	(51) H02K 1/22	(11) 1 226 556 (87) WO 2001/027884	(51) G07F 1/00
(11) 1 018 970 (87) WO 1999/015099	(51) A61C 1/00	(11) 1 148 375 (87) WO 2001/029612	(51) G02F 1/137	(11) 1 233 026 (87) WO 2001/030853	(51) C07K 16/18
(11) 1 021 675 (87) WO 1998/059195	(51) F17C 1/00	(11) 1 156 579 (87) WO 2001/031768	(51) H02K 41/02	(11) 1 234 173 (87) WO 2001/033211	(51) G01N 31/00
(11) 1 029 231 (87) WO 1999/023472	(51) G01N 21/00	(11) 1 158 413 (87) WO 2001/033368	(51) G06F 13/00	(11) 1 237 783 (87) WO 2001/034470	(51) B65B 1/04
(11) 1 029 266 (87) WO 1999/024903	(51) G06F 9/00	(11) 1 158 552 (87) WO 2000/036617	(51) H01G 9/04	(11) 1 241 833 (87) WO 2002/037768	(51) H04L 12/40
(11) 1 038 249 (87) WO 1999/030262	(51) G06F 17/60	(11) 1 158 797 (87) WO 2001/041432	(51) H04N 5/92	(11) 1 241 945 (87) WO 2001/035810	(51) A01N 63/00
(11) 1 038 939 (87) WO 2000/009626	(51) C09K 11/07	(11) 1 158 892 (87) WO 2000/048510	(51) A61B 5/00	(11) 1 242 770 (87) WO 2000/066941	(51) F17C 11/00
(11) 1 039 943 (87) WO 1999/030766	(51) A61M 29/00	(11) 1 161 273 (87) WO 2000/050110	(51) A61M 5/32	(11) 1 243 556 (87) WO 2001/047814	(51) C01G 45/12
(11) 1 041 367 (87) WO 1999/031467	(51) G01F 7/00	(11) 1 163 568 (87) WO 2000/033156	(51) G06F 1/00	(11) 1 244 988 (87) WO 2001/042998	(51) G06F 17/60
(11) 1 059 545 (87) WO 2000/034811	(51) G02B 6/12	(11) 1 163 753 (87) WO 2001/054331	(51) H04K 1/00	(11) 1 251 768 (87) WO 2001/056457	(51) A61B 1/005
(11) 1 061 713 (87) WO 2000/033539	(51) H04L 29/08	(11) 1 163 797 (87) WO 2000/038422	(51) H04N 7/01	(11) 1 252 755 (87) WO 2001/056264	(51) H04M 15/18
(11) 1 066 591 (87) WO 1999/052065	(51) G06K 19/07	(11) 1 168 658 (87) WO 2001/052445	(51) H04B 7/08	(11) 1 253 853 (87) WO 2001/058351	(51) G06F 19/00
(11) 1 068 628 (87) WO 1999/050881	(51) H01J 29/70	(11) 1 174 930 (87) WO 2001/045180	(51) H01L 33/00	(11) 1 253 892 (87) WO 2001/049226	(51) A61F 9/00
(11) 1 071 031 (87) WO 2000/029996	(51) G06F 17/60	(11) 1 181 274 (87) WO 2000/068194	(51) C07D 207/12	(11) 1 257 671 (87) WO 2001/062974	(51) C12Q 1/68
(11) 1 074 022 (87) WO 2000/045388	(51) G11B 27/10	(11) 1 182 477 (87) WO 2001/033273	(51) G02B 6/38	(11) 1 259 123 (87) WO 2001/064049	(51) A23K 1/22
(11) 1 081 157 (87) WO 2000/056759	(51) C07J 9/00	(11) 1 183 698 (87) WO 2000/057441	(51) H01G 9/20	(11) 1 259 869 (87) WO 2001/065334	(51) G06F 1/00
(11) 1 084 500 (87) WO 1999/062077	(51) H01C 7/06	(11) 1 192 578 (87) WO 2000/060523	(51) G06F 153/00	(11) 1 261 329 (87) WO 2001/068033	(51) A61K 31/18
(11) 1 092 299 (87) WO 2000/001117	(51) H04L 12/28	(11) 1 198 780 (87) WO 2000/046741	(51) G06K 9/36	(11) 1 263 853 (87) WO 2002/044255	(51) C08J 9/32
(11) 1 101 239 (87) WO 2000/002081	(51) H01J 19/38	(11) 1 202 301 (87) WO 2000/075943	(51) H01G 9/04	(11) 1 267 642 (87) WO 2001/076394	(51) A23L 1/308
(11) 1 105 996 (87) WO 2000/011832	(51) H04L 9/00	(11) 1 204 095 (87) WO 2000/077775	(51) G10L 19/12	(11) 1 277 117 (87) WO 2001/071507	(51) G06F 12/08
(11) 1 110 353 (87) WO 1999/060758	(51) H04L 12/56	(11) 1 207 988 (87) WO 2000/054951	(51) B29C 43/20	(11) 1 284 671 (87) WO 2001/087175	(51) A61B 18/16
(11) 1 116 032 (87) WO 2000/017641	(51) G01N 33/53	(11) 1 208 928 (87) WO 2001/081025	(51) B22C 15/06	(11) 1 285 398 (87) WO 2001/077995	(51) G06K 9/32
(11) 1 117 594 (87) WO 2000/020282	(51) B65B 51/04	(11) 1 211 702 (87) WO 2001/086674	(51) H01G 9/058	(11) 1 286 405 (87) WO 2001/089015	(51) B60K 6/04
(11) 1 125 243 (87) WO 2000/070539	(51) G06K 9/00	(11) 1 211 982 (87) WO 2001/013796	(51) A61B 8/00	(11) 1 289 600 (87) WO 2001/091849	(51) A61N 1/04
(11) 1 128 883 (87) WO 2001/017649	(51) A61M 1/36	(11) 1 212 151 (87) WO 2001/007177	(51) B08B 3/08	(11) 1 290 162 (87) WO 2001/087238	(51) C12N 15/11
(11) 1 131 737 (87) WO 2000/029969	(51) G06F 15/16	(11) 1 212 478 (87) WO 2000/073552	(51) D02G 3/00	(11) 1 292 037 (87) WO 2001/091307	(51) H03M 13/23
(11) 1 132 890 (87) WO 2001/016935	(51) G10L 15/00	(11) 1 221 413 (87) WO 2001/026978	(51) B65D 1/00	(11) 1 293 313 (87) WO 2001/085413	(51) B28B 11/00
(11) 1 133 736 (87) WO 2000/026804	(51) G06F 15/16	(11) 1 224 660 (87) WO 2001/031632	(51) G10L 15/00	(11) 1 293 564 (87) WO 2001/094571	(51) C12N 15/09
(11) 1 139 880 (87) WO 2000/035351	(51) A61B 17/00	(11) 1 225 693 (87) WO 2001/028089	(51) H03H 9/145	(11) 1 297 453 (87) WO 2001/090947	(51) G06F 17/30

(11) 1 300 009 (87) WO 2001/097514	(51) H04N 5/74	(11) 1 328 424 (87) WO 2002/034580	(51) B60R 21/20	(11) 1 358 886 (87) WO 2002/043744	(51) A61K 31/785
(11) 1 301 817 (87) WO 2001/086336	(51) G02B 6/36	(11) 1 330 689 (87) WO 2002/037201	(51) G05G 1/00	(11) 1 360 530 (87) WO 2002/065174	(51) G02B 6/27
(11) 1 301 902 (87) WO 2001/080179	(51) H04N 1/047	(11) 1 334 345 (87) WO 2002/039091	(51) G01N 15/02	(11) 1 360 557 (87) WO 2002/057856	(51) G05B 13/02
(11) 1 306 718 (87) WO 2002/003132	(51) G02F 1/35	(11) 1 334 963 (87) WO 2002/032854	(51) C07C 231/24	(11) 1 360 989 (87) WO 2002/057012	(51) B01J 23/58
(11) 1 307 203 (87) WO 2001/070232	(51) A61K 31/55	(11) 1 335 920 (87) WO 2002/036075	(51) C07D 487/04	(11) 1 362 736 (87) WO 2002/066280	(51) B60L 15/00
(11) 1 307 739 (87) WO 2002/012881	(51) G01N 33/48	(11) 1 337 206 (87) WO 2002/017828	(51) A61F 5/00	(11) 1 363 487 (87) WO 2002/061043	(51) A01H 5/00
(11) 1 309 156 (87) WO 2002/003665	(51) H04M 1/02	(11) 1 337 660 (87) WO 2002/034110	(51) C12Q 1/56	(11) 1 364 197 (87) WO 2003/004995	(51) G01N 33/50
(11) 1 310 931 (87) WO 2002/015152	(51) G08G 1/16	(11) 1 337 858 (87) WO 2002/034109	(51) G01N 33/86	(11) 1 364 596 (87) WO 2002/067723	(51) A47B 83/04
(11) 1 311 825 (87) WO 2002/003053	(51) G01R 31/308	(11) 1 337 896 (87) WO 2002/041075	(51) G03B 42/04	(11) 1 369 720 (87) WO 2002/069011	(51) G02B 6/38
(11) 1 311 961 (87) WO 2002/001778	(51) G06F 13/14	(11) 1 338 426 (87) WO 2002/042084	(51) B41J 11/70	(11) 1 370 253 (87) WO 2002/069892	(51) A61K 31/10
(11) 1 312 071 (87) WO 2002/005259	(51) G10D 3/00	(11) 1 338 624 (87) WO 2002/044274	(51) C08G 59/50	(11) 1 370 665 (87) WO 2002/079400	(51) C12N 15/74
(11) 1 312 077 (87) WO 2002/001551	(51) G10L 15/26	(11) 1 338 660 (87) WO 2002/036836	(51) C22B 1/16	(11) 1 371 189 (87) WO 2002/056482	(51) H04L 12/56
(11) 1 313 176 (87) WO 2002/007268	(51) H01R 13/633	(11) 1 338 667 (87) WO 2002/044434	(51) C22C 38/00	(11) 1 373 019 (87) WO 2002/076790	(51) B60R 1/06
(11) 1 317 063 (87) WO 2002/021685	(51) H03F 3/68	(11) 1 339 871 (87) WO 2002/014557	(51) A61K 38/17	(11) 1 373 876 (87) WO 2002/071044	(51) G01N 21/78
(11) 1 317 664 (87) WO 2002/023149	(51) G01M 1/00	(11) 1 341 435 (87) WO 2002/076281	(51) A61B 18/14	(11) 1 374 430 (87) WO 2002/071639	(51) H04B 1/66
(11) 1 318 893 (87) WO 2002/014022	(51) B25B 17/00	(11) 1 345 495 (87) WO 2002/037967	(51) A01N 63/00	(11) 1 374 876 (87) WO 2002/069990	(51) A61K 35/14
(11) 1 320 392 (87) WO 2002/017987	(51) A61M 1/00	(11) 1 345 828 (87) WO 2002/044060	(51) B65G 49/07	(11) 1 375 664 (87) WO 2002/081694	(51) C12N 15/21
(11) 1 320 630 (87) WO 2002/018629	(51) C12Q 1/68	(11) 1 347 730 (87) WO 2002/043661	(51) A61K 6/00	(11) 1 376 761 (87) WO 2002/075853	(51) H01Q 13/08
(11) 1 321 481 (87) WO 2002/026846	(51) C08F 255/00	(11) 1 348 214 (87) WO 2002/054380	(51) G10L 19/12	(11) 1 376 879 (87) WO 2002/071625	(51) H03M 13/27
(11) 1 322 326 (87) WO 2002/009748	(51) A61K 39/00	(11) 1 350 261 (87) WO 2001/008191	(51) H01J 63/04	(11) 1 377 599 (87) WO 2002/074975	(51) C07K 1/00
(11) 1 322 784 (87) WO 2002/020842	(51) C12P 19/34	(11) 1 352 904 (87) WO 2002/046179	(51) C07D 307/93	(11) 1 377 842 (87) WO 2002/077654	(51) G01R 31/312
(11) 1 323 707 (87) WO 2002/022560	(51) C07C 255/09	(11) 1 353 199 (87) WO 2002/056070	(51) G02B 6/10	(11) 1 380 840 (87) WO 2002/077649	(51) G01N 33/574
(11) 1 324 561 (87) WO 2002/017588	(51) G10L 19/14	(11) 1 353 258 (87) WO 2002/025412	(51) G06F 1/00	(11) 1 383 586 (87) WO 2002/101486	(51) A63F 9/24
(11) 1 325 633 (87) WO 2002/009435	(51) H04N 7/18	(11) 1 355 845 (87) WO 2002/060801	(51) H04M 1/15	(11) 1 385 233 (87) WO 2002/091525	(51) H01R 13/24
(11) 1 325 744 (87) WO 2002/030420	(51) A61K 31/381	(11) 1 356 306 (87) WO 2002/054090	(51) G01R 11/04	(11) 1 385 543 (87) WO 2002/076502	(51) A61K 39/395
(11) 1 326 511 (87) WO 2002/032257	(51) A47B 5/00	(11) 1 356 811 (87) WO 2002/055074	(51) A61K 31/401	(11) 1 385 830 (87) WO 2002/090337	(51) C07D 239/46
(11) 1 326 665 (87) WO 2002/032486	(51) A61M 13/00	(11) 1 357 112 (87) WO 2002/051797	(51) C07D 221/14	(11) 1 385 978 (87) WO 2002/077265	(51) C12P 21/06
(11) 1 327 321 (87) WO 2002/043309	(51) H04L 9/32	(11) 1 358 113 (87) WO 2002/062673	(51) B65D 39/00	(11) 1 386 954 (87) WO 2002/081594	(51) C10G 1/04
(11) 1 328 279 (87) WO 2002/024208	(51) A61K 31/70	(11) 1 358 767 (87) WO 2002/062077	(51) H04Q 1/00	(11) 1 388 186 (87) WO 2002/078122	(51) H01Q 1/00

(11) 1 389 105 (87) WO 2002/092081	(51) A61K 31/41	(11) 1 410 691 (87) WO 2003/009646	(51) H05B 6/80	(11) 1 435 171 (87) WO 2003/021949	(51) H04N 5/445
(11) 1 389 196 (87) WO 2002/085879	(51) C07D 305/14	(11) 1 411 761 (87) WO 2002/090506	(51) C12N 15/82	(11) 1 436 139 (87) WO 2003/033245	(51) B29C 65/04
(11) 1 390 384 (87) WO 2002/097059	(51) C07H 21/04	(11) 1 411 916 (87) WO 2003/005954	(51) A61K 31/225	(11) 1 436 668 (87) WO 2003/025669	(51) G03B 21/00
(11) 1 390 933 (87) WO 2002/089099	(51) G09F 3/02	(11) 1 411 978 (87) WO 2003/011333	(51) A61K 39/10	(11) 1 437 263 (87) WO 2003/033309	(51) B60R 16/02
(11) 1 391 253 (87) WO 2002/090009	(51) B09B 3/00	(11) 1 416 532 (87) WO 2004/010499	(51) H01L 23/28	(11) 1 437 920 (87) WO 2003/077599	(51) H05B 6/12
(11) 1 391 450 (87) WO 2001/085684	(51) C07D 207/335	(11) 1 417 629 (87) WO 2003/005628	(51) G06G 7/48	(11) 1 440 680 (87) WO 2003/024414	(51) A61K 7/06
(11) 1 392 106 (87) WO 2002/089561	(51) C12N 15/82	(11) 1 417 773 (87) WO 2003/009485	(51) H04B 1/38	(11) 1 440 687 (87) WO 2003/030888	(51) A61K 31/09
(11) 1 394 245 (87) WO 2002/100995	(51) C11D 17/08	(11) 1 417 853 (87) WO 2002/087270	(51) H04Q 7/32	(11) 1 440 781 (87) WO 2003/004240	(51) B29C 35/02
(11) 1 399 487 (87) WO 2002/079269	(51) C08F 2/00	(11) 1 419 291 (87) WO 2003/004738	(51) D01F 8/00	(11) 1 440 805 (87) WO 2003/037634	(51) B41J 2/175
(11) 1 399 769 (87) WO 2003/003522	(51) G02B 6/38	(11) 1 419 392 (87) WO 2003/012448	(51) G01N 33/566	(11) 1 440 996 (87) WO 2003/029328	(51) C08G 75/02
(11) 1 402 051 (87) WO 2002/099068	(51) C12Q 1/00	(11) 1 420 489 (87) WO 2003/015223	(51) H01R 39/00	(11) 1 441 718 (87) WO 2003/032910	(51) A61K 31/40
(11) 1 402 054 (87) WO 2002/097120	(51) C12Q 1/00	(11) 1 420 807 (87) WO 2003/013570	(51) A61K 38/00	(11) 1 441 928 (87) WO 2003/037688	(51) B60R 19/18
(11) 1 402 761 (87) WO 2003/003796	(51) A61B 6/00	(11) 1 422 219 (87) WO 2003/020703	(51) C07D 211/58	(11) 1 442 295 (87) WO 2003/016471	(51) G01N 33/53
(11) 1 403 228 (87) WO 2003/000619	(51) C04B 35/64	(11) 1 423 107 (87) WO 2002/076404	(51) A61K 31/337	(11) 1 442 322 (87) WO 2003/034104	(51) G02B 5/02
(11) 1 403 367 (87) WO 2002/101039	(51) C12N 15/09	(11) 1 423 950 (87) WO 2003/024038	(51) H04M 7/00	(11) 1 444 252 (87) WO 2002/077193	(51) C07K 14/00
(11) 1 404 571 (87) WO 2002/010012	(51) B63C 11/02	(11) 1 424 326 (87) WO 2003/016279	(51) C07D 213/50	(11) 1 444 539 (87) WO 2003/029871	(51) G02B 6/26
(11) 1 405 264 (87) WO 2002/042999	(51) H04N 13/00	(11) 1 424 413 (87) WO 2003/008678	(51) D01F 6/54	(11) 1 446 958 (87) WO 2003/028384	(51) H04N 7/44
(11) 1 405 827 (87) WO 2002/094719	(51) C02F 1/28	(11) 1 425 393 (87) WO 2003/016523	(51) C12N 15/00	(11) 1 450 301 (87) WO 2003/049028	(51) G06K 9/00
(11) 1 406 647 (87) WO 2003/006046	(51) A61K 38/00	(11) 1 425 440 (87) WO 2003/006722	(51) D01C 1/04	(11) 1 450 400 (87) WO 2004/021435	(51) H01L 23/28
(11) 1 406 836 (87) WO 2003/009338	(51) C01B 31/36	(11) 1 425 861 (87) WO 2003/023986	(51) G06F 3/033	(11) 1 450 623 (87) WO 2003/037103	(51) A23K 1/18
(11) 1 407 330 (87) WO 2002/101474	(51) G05D 7/06	(11) 1 426 403 (87) WO 2003/011953	(51) C08J 5/18	(11) 1 451 337 (87) WO 2003/031462	(51) C12P 21/06
(11) 1 407 390 (87) WO 2001/009776	(51) G06F 17/40	(11) 1 426 432 (87) WO 2003/025096	(51) C10G 45/10	(11) 1 451 642 (87) WO 2003/042762	(51) C11D 1/83
(11) 1 408 041 (87) WO 2003/008421	(51) C07D 491/052	(11) 1 427 663 (87) WO 2003/025444	(51) B66D 1/00	(11) 1 453 583 (87) WO 2003/049832	(51) B01D 11/00
(11) 1 409 397 (87) WO 2002/100766	(51) A61L 2/18	(11) 1 427 830 (87) WO 2003/020892	(51) C12N 15/63	(11) 1 453 592 (87) WO 2003/008076	(51) B01D 61/02
(11) 1 409 527 (87) WO 2003/000720	(51) C07K 14/045	(11) 1 428 947 (87) WO 2003/021052	(51) E03D 5/10	(11) 1 454 291 (87) WO 2003/050757	(51) G06K 7/00
(11) 1 409 803 (87) WO 2001/068999	(51) E04B 1/82	(11) 1 429 617 (87) WO 2003/020324	(51) A23C 3/00	(11) 1 456 235 (87) WO 2003/047507	(51) C07K 14/755
(11) 1 409 880 (87) WO 2003/004885	(51) F16B 31/02	(11) 1 433 072 (87) WO 2003/021459	(51) G06F 15/00	(11) 1 456 374 (87) WO 2003/046141	(51) C12N 15/00
(11) 1 410 022 (87) WO 2003/000117	(51) G01N 33/53	(11) 1 433 313 (87) WO 2003/021915	(51) H04N 5/445	(11) 1 456 653 (87) WO 2003/044162	(51) G01N 33/53
(11) 1 410 101 (87) WO 2002/086604	(51) G02F 1/03	(11) 1 433 849 (87) WO 2003/025179	(51) C12N 15/12	(11) 1 460 969 (87) WO 2003/047504	(51) A61K 31/138

(11) 1 461 254 (87) WO 2003/045787	(51) B65C 5/06	(11) 1 485 700 (87) WO 2003/071652	(51) G01R 31/36	(11) 1 506 618 (87) WO 2003/100983	(51) H03M 3/02
(11) 1 461 445 (87) WO 2003/046150	(51) C12P 21/06	(11) 1 486 062 (87) WO 2003/069898	(51) H04N 5/445	(11) 1 506 804 (87) WO 2003/097212	(51) B01D 39/14
(11) 1 461 864 (87) WO 2003/050846	(51) H02M 7/00	(11) 1 486 817 (87) WO 2003/079103	(51) G02F 1/035	(11) 1 507 042 (87) WO 2003/085195	(51) D21F 3/00
(11) 1 465 242 (87) WO 2003/060965	(51) H01L 21/20	(11) 1 486 936 (87) WO 2003/067566	(51) G09F 13/04	(11) 1 507 830 (87) WO 2003/093379	(51) C09D 1/00
(11) 1 465 516 (87) WO 2003/051479	(51) E04H 4/00	(11) 1 487 999 (87) WO 2003/078593	(51) C12Q 1/68	(11) 1 508 083 (87) WO 2003/093944	(51) G06F 3/00
(11) 1 465 891 (87) WO 2003/057666	(51) C07D 403/06	(11) 1 488 245 (87) WO 2003/076957	(51) G01R 31/04	(11) 1 508 388 (87) WO 2003/097263	(51) B21B 45/02
(11) 1 466 174 (87) WO 2002/102976	(51) C12N 15/54	(11) 1 488 530 (87) WO 2003/075467	(51) H03M 13/27	(11) 1 508 892 (87) WO 2003/102919	(51) G10K 15/02
(11) 1 466 177 (87) WO 2003/048729	(51) G01N 33/53	(11) 1 490 714 (87) WO 2003/081292	(51) G02B 1/00	(11) 1 509 250 (87) WO 2004/103410	(51) A61K 48/00
(11) 1 466 865 (87) WO 2003/059810	(51) C01B 25/12	(11) 1 491 633 (87) WO 2003/078634	(51) C12N 15/53	(11) 1 509 893 (87) WO 2003/100740	(51) G08B 13/14
(11) 1 467 757 (87) WO 2003/057006	(51) A61K 39/395	(11) 1 493 213 (87) WO 2003/084011	(51) H01S 3/109	(11) 1 509 902 (87) WO 2001/009877	(51) G10L 15/00
(11) 1 469 228 (87) WO 2003/052289	(51) F16F 15/30	(11) 1 493 568 (87) WO 2003/078167	(51) B41J 2/045	(11) 1 509 977 (87) WO 2003/100927	(51) H01S 5/068
(11) 1 469 473 (87) WO 2003/063163	(51) G11B 20/14	(11) 1 494 314 (87) WO 2004/077612	(51) H01Q 7/04	(11) 1 510 022 (87) WO 2003/103302	(51) H04B 10/00
(11) 1 471 040 (87) WO 2003/064338	(51) C03B 23/045	(11) 1 494 534 (87) WO 2003/084332	(51) A01N 57/20	(11) 1 510 081 (87) WO 2003/101127	(51) H04Q 7/00
(11) 1 471 355 (87) WO 2003/065040	(51) G01N 33/53	(11) 1 494 555 (87) WO 2003/088789	(51) A41D 27/22	(11) 1 510 241 (87) WO 2003/103801	(51) B01D 39/14
(11) 1 473 315 (87) WO 2003/059985	(51) C08G 63/78	(11) 1 495 045 (87) WO 2003/097671	(51) C07K 7/06	(11) 1 510 366 (87) WO 2003/103989	(51) B60C 5/00
(11) 1 474 846 (87) WO 2003/063300	(51) H01R 11/30	(11) 1 495 133 (87) WO 2003/057850	(51) G01N 33/543	(11) 1 511 681 (87) WO 2003/095342	(51) B65G 47/22
(11) 1 476 547 (87) WO 2003/087341	(51) C12N 15/01	(11) 1 495 556 (87) WO 2003/090026	(51) H04B 7/00	(11) 1 512 007 (87) WO 2003/038040	(51) G01N 33/53
(11) 1 476 572 (87) WO 2003/065870	(51) C12Q 1/68	(11) 1 496 108 (87) WO 2003/080814	(51) C12N 1/20	(11) 1 512 066 (87) WO 2003/107030	(51) G06F 7/00
(11) 1 477 800 (87) WO 2003/065031	(51) G01N 30/88	(11) 1 497 891 (87) WO 2003/090314	(51) H01Q 15/24	(11) 1 514 070 (87) WO 2003/104836	(51) F41C 23/00
(11) 1 478 754 (87) WO 2002/090492	(51) C12N 15/56	(11) 1 502 218 (87) WO 2003/089995	(51) G06F 17/60	(11) 1 514 918 (87) WO 2004/000987	(51) C11D 7/28
(11) 1 479 457 (87) WO 2003/064070	(51) B21B 37/78	(11) 1 502 990 (87) WO 2003/085196	(51) D21F 3/00	(11) 1 515 719 (87) WO 2004/000237	(51) A61K 31/41
(11) 1 479 772 (87) WO 2003/070947	(51) C12N 15/11	(11) 1 503 921 (87) WO 2003/091067	(51) B60R 1/00	(11) 1 515 724 (87) WO 2003/105855	(51) A61K 31/535
(11) 1 480 071 (87) WO 2003/073158	(51) G02F 1/1339	(11) 1 504 445 (87) WO 2003/091990	(51) G10L 21/00	(11) 1 518 335 (87) WO 2004/002006	(51) H04B 7/00
(11) 1 480 772 (87) WO 2003/021223	(51) B23B 27/04	(11) 1 504 554 (87) WO 2003/098857	(51) H04J 15/00	(11) 1 518 869 (87) WO 2004/003041	(51) C08F 232/06
(11) 1 481 452 (87) WO 2003/077380	(51) H01S 5/32	(11) 1 504 761 (87) WO 2003/090759	(51) A61K 31/7016	(11) 1 518 924 (87) WO 2004/000990	(51) C12G 3/02
(11) 1 482 038 (87) WO 2003/074702	(51) C12N 15/12	(11) 1 504 831 (87) WO 2003/092929	(51) B22D 41/50	(11) 1 519 782 (87) WO 2004/000445	(51) B01D 63/10
(11) 1 483 839 (87) WO 2003/079154	(51) H04B 1/66	(11) 1 506 211 (87) WO 2003/099836	(51) C07H 7/04	(11) 1 519 859 (87) WO 2003/106220	(51) B60R 21/20
(11) 1 484 444 (87) WO 2003/069058	(51) D21F 9/02	(11) 1 506 413 (87) WO 2003/097808	(51) G01N 35/00	(11) 1 519 979 (87) WO 2004/007593	(51) C08H 1/00
(11) 1 484 624 (87) WO 2003/076991	(51) G02B 6/22	(11) 1 506 491 (87) WO 2003/100643	(51) G06F 15/16	(11) 1 522 164 (87) WO 2004/002055	(51) H04L 9/00

(11) 1 522 199	(51) H04Q 7/00
(87) WO 2003/096555	
(11) 1 525 679	(51) H04B 7/15
(87) WO 2004/013989	
(11) 1 526 162	(51) C09D 11/02
(87) WO 2003/102093	
(11) 1 527 625	(51) H04Q 7/20
(87) WO 2004/004189	
(11) 1 527 630	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2004/012374	
(11) 1 528 959	(51) B05D 1/04
(87) WO 2003/097257	
(11) 1 529 350	(51) H04B 1/76
(87) WO 2004/042949	
(11) 1 534 079	(51) A23B 4/06
(87) WO 2004/004472	
(11) 1 534 102	(51) A47B 13/08
(87) WO 2003/105629	
(11) 1 534 372	(51) A61M 25/00
(87) WO 2004/018016	
(11) 1 534 755	(51) C07K 17/02
(87) WO 2003/095494	
(11) 1 535 215	(51) G06F 17/60
(87) WO 2003/102742	
(11) 1 535 859	(51) B65D 81/07
(87) WO 2004/002851	
(11) 1 537 552	(51) G08B 27/00
(87) WO 2003/098565	
(11) 1 539 579	(51) B65B 1/04
(87) WO 2003/104082	
(11) 1 541 429	(51) B60R 21/26
(87) WO 2004/012965	
(11) 1 541 558	(51) C07D 215/48
(87) WO 2004/024693	
(11) 1 543 684	(51) H04N 7/18
(87) WO 2004/006201	
(11) 1 547 793	(51) B41M 5/00
(87) WO 2003/097371	
(11) 1 553 408	(51) G01N 31/00
(87) WO 2004/005917	
(11) 1 557 333	(51) B60T 8/00
(87) WO 2005/021346	
(11) 1 558 164	(51) A61B 18/02
(87) WO 2004/090939	

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)**

(11) **1 517 059** (51) F16D 21/06
01.07.2005

I.2		(87) WO 2003/064791	(51) E04H 1/12	(87) WO 2003/084481	(51) A61K 7/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) SE 2002/002453	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/009887	(87) 2003/42 16.10.2003
		(21) 02793747.3	10.08.2004	(21) 03746090.4	03.11.2004
		(87) WO 2003/065030	(51) G01N 30/02	(87) WO 2003/084581	(51) A61L 24/02
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2003/002379	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) SE 2003/000535	(87) 2003/42 16.10.2003
		(21) 03707549.6	26.08.2004	(21) 03710593.9	05.11.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2003/065579	(51) H03H 17/02	(87) WO 2003/085021	(51) C08G 18/16
		(86) US 2003/002200	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2002/003986	(87) 2003/42 16.10.2003
		(21) 03734993.3	26.08.2004	(21) 02730138.1	11.11.2004
		(87) WO 2003/066682	(51) C08B 37/08	(87) WO 2003/085106	(51) C12N 15/09
(87) WO 2001/087230	(51) A61K 6/00	(86) IB 2003/000074	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) JP 2003/004272	(87) 2003/42 16.10.2003
(86) SD 2001/000001	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 03700154.2	08.09.2004	(21) 03745696.9	06.11.2004
(21) 01977952.9	14.12.2002				
		(87) WO 2003/066800	(51) C12N 7/00	(87) WO 2003/085538	(51) G06F 15/16
(87) WO 2002/062138	(51) A01N 47/36	(86) FR 2002/004543	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2002/010996	(87) 2003/42 16.10.2003
(86) US 2002/004547	(87) 2002/33 15.08.2002	(21) 02801174.0	07.09.2004	(21) 02807186.8	05.11.2004
(21) 02718987.7	03.09.2003				
		(87) WO 2003/067091	(51) F04C 2/12	(87) WO 2003/086070	(51) A01N 1/00
(87) WO 2002/074464	(51) B21D 7/06	(86) KR 2003/000258	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/010982	(87) 2003/43 23.10.2003
(86) CA 2002/000389	(87) 2009/02 26.09.2002	(21) 03703509.4	09.09.2004	(21) 03723959.7	11.11.2004
(21) 02716564.6	22.10.2004				
		(87) WO 2003/069537	(51) G06K 1/12	(87) WO 2003/088343	(51) H01L 21/316
(87) WO 2003/010329	(51) C12Q 1/00	(86) KR 2002/001711	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) US 2002/015255	(87) 2003/43 23.10.2003
(86) US 2002/023756	(87) 2003/06 06.02.2003	(21) 02775581.8	16.09.2004	(21) 02736829.9	11.11.2004
(21) 02752591.4	01.02.2005				
		(87) WO 2003/071445	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/088821	(51) A61B 1/00
(87) WO 2003/019084	(51) F25B 1/00	(86) US 2003/004602	(87) 2003/35 28.08.2003	(86) US 2003/012404	(87) 2003/44 30.10.2003
(86) IB 2002/003367	(87) 2003/10 06.03.2003	(21) 03742773.9	16.09.2004	(21) 03724153.6	23.11.2004
(21) 02767741.8	23.03.2004				
		(87) WO 2003/071513	(51) G09G 3/20	(87) WO 2003/089300	(51) B64D 45/00
(87) WO 2003/020886	(51) C12N 1/00	(86) US 2003/004365	(87) 2003/35 28.08.2003	(86) US 2002/012054	(87) 2003/44 30.10.2003
(86) US 2002/027024	(87) 2003/11 13.03.2003	(21) 03742735.8	21.09.2004	(21) 02807264.3	16.11.2004
(21) 02770425.3	30.03.2004				
		(87) WO 2003/073001	(51) F23G 7/08	(87) WO 2003/091050	(51) B60J 5/06
(87) WO 2003/041703	(51) A61K 31/352	(86) FI 2003/000135	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) FI 2002/000358	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) NL 2002/000742	(87) 2003/21 22.05.2003	(21) 03704725.5	28.09.2004	(21) 02720035.1	27.11.2004
(21) 02780175.2	17.06.2005				
		(87) WO 2003/073502	(51) H01L 23/498	(87) WO 2003/091263	(51) C07F 9/10
(87) WO 2003/049814	(51) A63B 21/02	(86) US 2003/005620	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) KR 2003/000834	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) AU 2002/001654	(87) 2003/25 19.06.2003	(21) 03713656.1	28.09.2004	(21) 03721111.7	26.11.2004
(21) 02804548.2	13.07.2004				
		(87) WO 2003/074974	(51) G01D 1/00	(87) WO 2003/091787	(51) G02F 1/00
(87) WO 2003/052321	(51) F23Q 2/46	(86) US 2003/006379	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/012428	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) US 2002/040314	(87) 2003/26 26.06.2003	(21) 03713836.9	02.10.2004	(21) 03728478.3	24.11.2004
(21) 02805184.5	20.07.2004				
		(87) WO 2003/075139	(51) G06F 1/26	(87) WO 2003/091901	(51) G06F 15/173
(87) WO 2003/054987	(51) H01M 4/42	(86) KR 2002/000427	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/013082	(87) 2003/45 06.11.2003
(86) EP 2002/014238	(87) 2003/27 03.07.2003	(21) 02705563.1	07.10.2004	(21) 03731051.3	26.11.2004
(21) 02805323.9	22.07.2004				
		(87) WO 2003/075141	(51) G06F 1/30	(87) WO 2003/093300	(51) C07K 1/00
(87) WO 2003/057490	(51) B41J 2/15	(86) KR 2002/000426	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/014240	(87) 2003/46 13.11.2003
(86) US 2002/041066	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 02705562.3	07.10.2004	(21) 03726671.5	07.12.2004
(21) 02794363.8	29.07.2004				
		(87) WO 2003/078450	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/095033	(51) A63B 1/00
(87) WO 2003/058423	(51) G06F 3/033	(86) US 2003/007467	(87) 2003/39 25.09.2003	(86) US 2003/015433	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) KR 2002/001359	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 03711529.2	12.10.2004	(21) 03731219.6	15.12.2004
(21) 02749419.4	12.08.2004				
		(87) WO 2003/082326	(51) A61K 38/57	(87) WO 2003/095623	(51) C12N 1/00
(87) WO 2003/058495	(51) G06F 17/30	(86) EP 2002/003579	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/014825	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) EP 2002/014715	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 02727509.8	29.10.2004	(21) 03726796.0	11.12.2004
(21) 02806024.2	11.08.2004				
		(87) WO 2003/082334	(51) A61K 45/00	(87) WO 2003/095634	(51) C12N 5/10
(87) WO 2003/059710	(51) B60S 1/48	(86) JP 2003/003967	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) EP 2003/004782	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) KR 2002/002026	(87) 2003/30 24.07.2003	(21) 03715590.0	30.10.2004	(21) 03720554.9	09.12.2004
(21) 02788904.7	18.08.2004				
		(87) WO 2003/083698	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/095878	(51) F16K 17/26
(87) WO 2003/061497	(51) A61B 18/14	(86) KR 2003/000186	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) CA 2003/000662	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) IL 2003/000050	(87) 2003/31 31.07.2003	(21) 03703445.1	30.10.2004	(21) 03722126.4	09.12.2004
(21) 03704970.7	24.08.2004				
		(87) WO 2003/083702	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/095929	(51) F41A 35/04
(87) WO 2003/062538	(51) E02D 1/00	(86) US 2003/009496	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) CA 2003/000687	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) US 2003/001583	(87) 2003/31 31.07.2003	(21) 03745216.6	27.10.2004	(21) 03724709.5	11.12.2004
(21) 03731991.0	19.08.2004				
		(87) WO 2003/084374	(51) A47G 23/06	(87) WO 2003/096153	(51) G06F 1/00
(87) WO 2003/062641	(51) F04C 18/16	(86) ES 2003/000114	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/014150	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) KR 2003/000149	(87) 2003/31 31.07.2003	(21) 03709834.0	10.11.2004	(21) 03750071.7	10.12.2004
(21) 03705418.6	26.08.2004				

(87) WO 2003/096198 (86) JP 2003/003549 (21) 03712867.5	(51) G06F 12/14 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/102663 (86) US 2003/017141 (21) 03739006.9	(51) G02B 21/00 (87) 2003/50 11.12.2003 31.12.2004	(87) WO 2003/104621 (86) JP 2003/007300 (21) 03733323.4	(51) F01M 13/04 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/096241 (86) GB 2002/002207 (21) 02724491.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/103426 (86) US 2003/015871 (21) 03734087.4	(51) A41D 25/02 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104625 (86) US 2003/018088 (21) 03757432.4	(51) F02B 3/06 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/097718 (86) US 2003/005112 (21) 03725993.4	(51) C08G 73/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/103551 (86) EP 2003/005848 (21) 03740184.1	(51) A61F 13/15 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104635 (86) US 2003/018110 (21) 03731598.3	(51) F02M 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/097758 (86) US 2003/011515 (21) 03718395.1	(51) C09J 7/02 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/103599 (86) US 2003/018021 (21) 03734469.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/51 18.12.2003 07.01.2005	(87) WO 2003/104733 (86) JP 2003/006402 (21) 03730583.6	(51) F28D 7/16 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/097800 (86) US 2003/015282 (21) 03731191.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004	(87) WO 2003/103700 (86) US 2003/015404 (21) 03736627.5	(51) A61K 38/16 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104956 (86) DE 2003/001662 (21) 03740016.5	(51) G06F 1/18 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/097938 (86) SE 2003/000775 (21) 03736383.5	(51) D21H 27/32 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/103889 (86) CH 2003/000365 (21) 03724780.6	(51) B23Q 1/54 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104957 (86) DE 2003/001707 (21) 03756952.2	(51) G06F 1/18 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/098670 (86) KR 2003/000964 (21) 03723467.1	(51) H01L 21/027 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/103904 (86) JP 2003/007280 (21) 03736104.5	(51) B25J 15/06 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/105060 (86) US 2003/011504 (21) 03719749.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/099064 (86) FR 2003/001572 (21) 03755196.7	(51) A47B 13/16 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004	(87) WO 2003/103936 (86) PL 2002/000050 (21) 02807505.9	(51) B30B 9/30 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/105591 (86) EP 2003/006075 (21) 03759925.5	(51) A01N 61/00 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005
(87) WO 2003/099888 (86) EP 2003/004863 (21) 03755095.1	(51) C08F 283/00 (87) 2003/49 04.12.2003 29.12.2004	(87) WO 2003/104055 (86) IB 2003/001879 (21) 03722925.9	(51) B60T 7/22 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/105597 (86) RU 2002/000295 (21) 02744010.6	(51) A23L 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005
(87) WO 2003/099928 (86) JP 2003/006581 (21) 03733084.2	(51) C08L 71/12 (87) 2003/49 04.12.2003 29.12.2004	(87) WO 2003/104088 (86) US 2003/018084 (21) 03741894.4	(51) B65D 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/105839 (86) EP 2003/006392 (21) 03740266.6	(51) A61K 31/41 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005
(87) WO 2003/100687 (86) US 2002/015823 (21) 02736980.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/49 04.12.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/104160 (86) CH 2003/000355 (21) 03724778.0	(51) C04B 28/26 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/105850 (86) US 2003/018959 (21) 03737125.9	(51) A61K 31/47 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005
(87) WO 2003/101230 (86) JP 2003/006642 (21) 03730659.4	(51) A41D 1/06 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104214 (86) EP 2003/006060 (21) 03732557.8	(51) C07D 307/33 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/105860 (86) DK 2003/000315 (21) 03720291.8	(51) A61K 31/69 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) WO 2003/101233 (86) KR 2003/000864 (21) 03719250.7	(51) A42B 1/24 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104344 (86) US 2003/017628 (21) 03734403.3	(51) C09G 1/02 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/105912 (86) US 2003/012621 (21) 03718513.9	(51) A61L 2/07 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) WO 2003/101360 (86) EP 2003/005745 (21) 03755966.3	(51) A61F 13/02 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/104398 (86) US 2003/017262 (21) 03757311.0	(51) C12N 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 07.01.2005	(87) WO 2003/105997 (86) EP 2003/006309 (21) 03759961.0	(51) B01D 53/56 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005
(87) WO 2003/101665 (86) US 2003/015123 (21) 03726852.1	(51) B24B 1/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/104400 (86) US 2003/017661 (21) 03734407.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/106063 (86) JP 2003/007469 (21) 03736170.6	(51) B09B 3/00 (87) 2003/52 24.12.2003 17.01.2005
(87) WO 2003/101693 (86) AU 2002/000698 (21) 02807479.7	(51) B28B 23/00 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104547 (86) FI 2003/000447 (21) 03730261.9	(51) D21C 11/12 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/106091 (86) SE 2003/000972 (21) 03733727.6	(51) B23K 1/008 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) WO 2003/101839 (86) JP 2003/006832 (21) 03730724.6	(51) B65D 1/00 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104562 (86) DE 2003/000156 (21) 03756938.1	(51) E01B 3/32 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/106391 (86) JP 2003/007247 (21) 03730863.2	(51) C07C 15/20 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) WO 2003/101850 (86) JP 2002/005400 (21) 02728218.5	(51) B65D 30/24 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104593 (86) EP 2003/006050 (21) 03757048.8	(51) E05D 11/10 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/106415 (86) US 2003/018840 (21) 03760370.1	(51) C07D 201/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005
(87) WO 2003/101866 (86) US 2003/016174 (21) 03731321.0	(51) B65G 27/28 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/104600 (86) PL 2003/000029 (21) 03721181.0	(51) E06B 3/66 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/106453 (86) US 2003/018444 (21) 03741929.8	(51) C07D 405/14 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) WO 2003/102088 (86) US 2003/015154 (21) 03731179.2	(51) C09D 5/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/104615 (86) DE 2003/001746 (21) 03756953.0	(51) F01D 5/14 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/106473 (86) JP 2003/007748 (21) 03733496.8	(51) C07H 15/06 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005

(87) WO 2003/106513	(51) C08F 20/04	(87) WO 2003/106835	(51) F02M 37/00	(87) WO 2004/000217	(51) A61K 6/00
(86) JP 2003/007458	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007645	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019383	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03736163.1	13.01.2005	(21) 03733467.9	19.01.2005	(21) 03761144.9	21.01.2005
(87) WO 2003/106522	(51) C08F 283/06	(87) WO 2003/106959	(51) G01M 3/32	(87) WO 2004/000223	(51) A61K 31/00
(86) EP 2003/005954	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) CA 2003/000908	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019686	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03759914.9	14.01.2005	(21) 03737770.2	18.01.2005	(21) 03761239.7	21.01.2005
(87) WO 2003/106547	(51) C08K 3/00	(87) WO 2003/106971	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/000231	(51) A61K 6/00
(86) EP 2003/006177	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019156	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019933	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03759944.6	13.01.2005	(21) 03760441.0	18.01.2005	(21) 03742174.0	25.01.2005
(87) WO 2003/106627	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/106982	(51) G01N 21/84	(87) WO 2004/000232	(51) A61K 6/00
(86) US 2003/018533	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018462	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019943	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03741937.1	14.01.2005	(21) 03739092.9	14.01.2005	(21) 03761302.3	25.01.2005
(87) WO 2003/106690	(51) C12P 17/02	(87) WO 2003/107072	(51) G02B 27/01	(87) WO 2004/000236	(51) A61K 6/00
(86) IN 2002/000134	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/005571	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/020111	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02753184.7	19.01.2005	(21) 03732481.1	14.01.2005	(21) 03761342.9	26.01.2005
(87) WO 2003/106769	(51) E01C 11/02	(87) WO 2003/107104	(51) G05B 15/00	(87) WO 2004/000244	(51) A61K 7/00
(86) US 2002/015160	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019113	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000529	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02746381.9	15.01.2005	(21) 03739176.0	19.01.2005	(21) 03732990.1	25.01.2005
(87) WO 2003/106772	(51) E03C 1/05	(87) WO 2003/107139	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/000245	(51) A61K 7/00
(86) CH 2003/000389	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019236	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007698	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03759803.4	18.01.2005	(21) 03760458.4	18.01.2005	(21) 03760880.9	20.01.2005
(87) WO 2003/106773	(51) E03C 1/12	(87) WO 2003/107257	(51) G06K 7/10	(87) WO 2004/000249	(51) A61K 7/07
(86) JP 2003/007343	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002397	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/030163	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03730876.4	19.01.2005	(21) 03738254.6	08.01.2005	(21) 02768886.0	22.01.2005
(87) WO 2003/106774	(51) E03D 1/00	(87) WO 2003/107260	(51) G06K 11/00	(87) WO 2004/000252	(51) A61K 7/16
(86) US 2003/018822	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001878	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) AU 2003/000772	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03737092.1	15.01.2005	(21) 03759837.2	15.01.2005	(21) 03732111.4	21.01.2005
(87) WO 2003/106777	(51) E04B 1/80	(87) WO 2003/107472	(51) H01P 9/00	(87) WO 2004/000259	(51) A61K 7/48
(86) IT 2003/000360	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017464	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/030164	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03735980.9	18.01.2005	(21) 03731515.7	19.01.2005	(21) 02768887.8	22.01.2005
(87) WO 2003/106779	(51) E04C 1/00	(87) WO 2003/107528	(51) H03D 1/00	(87) WO 2004/000260	(51) A61K 7/50
(86) US 2003/018897	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/002051	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/006147	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03742003.1	14.01.2005	(21) 03759868.7	19.01.2005	(21) 02743656.7	21.01.2005
(87) WO 2003/106790	(51) E05B 65/12	(87) WO 2003/107536	(51) H03L 7/00	(87) WO 2004/000262	(51) A61K 7/50
(86) IT 2003/000370	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019146	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/006149	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03735989.0	15.01.2005	(21) 03760438.6	18.01.2005	(21) 02743658.3	21.04.2005
(87) WO 2003/106793	(51) E05B 65/32	(87) WO 2004/000017	(51) A01N 1/00	(87) WO 2004/000276	(51) A61K 9/14
(86) IT 2003/000369	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019983	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019006	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03735988.2	15.01.2005	(21) 03742183.1	22.01.2005	(21) 03761082.1	21.01.2005
(87) WO 2003/106803	(51) E06B 9/40	(87) WO 2004/000024	(51) A01N 59/00	(87) WO 2004/000277	(51) A61K 9/14
(86) CN 2003/000463	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018691	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019007	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03739956.5	18.01.2005	(21) 03761063.1	20.01.2005	(21) 03761083.9	21.01.2005
(87) WO 2003/106806	(51) E21B 7/08	(87) WO 2004/000036	(51) A23K 1/14	(87) WO 2004/000278	(51) A61K 9/14
(86) CN 2002/000770	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) AU 2003/000762	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019721	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02774281.6	15.01.2005	(21) 03729702.5	22.01.2005	(21) 03761257.9	22.01.2005
(87) WO 2003/106813	(51) E21B 47/12	(87) WO 2004/000038	(51) A23K 3/03	(87) WO 2004/000285	(51) A61K 9/50
(86) NO 2003/000199	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018831	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) ES 2003/000304	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733652.6	18.01.2005	(21) 03737094.7	22.01.2005	(21) 03730237.9	22.01.2005
(87) WO 2003/106814	(51) E21D 9/08	(87) WO 2004/000039	(51) A23L 1/00	(87) WO 2004/000302	(51) A61K 31/235
(86) JP 2003/007641	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) HR 2003/000017	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IN 2002/000138	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733463.8	19.01.2005	(21) 03760820.5	21.01.2005	(21) 02749278.4	26.01.2005
(87) WO 2003/106815	(51) E21D 9/10	(87) WO 2004/000087	(51) A47K 11/10	(87) WO 2004/000306	(51) A61K 31/352
(86) JP 2003/007642	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002639	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007915	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733464.6	19.01.2005	(21) 03732735.0	21.01.2005	(21) 03733542.9	25.01.2005
(87) WO 2003/106820	(51) F01L 9/02	(87) WO 2004/000215	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/000313	(51) A61K 31/425
(86) DE 2003/000273	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019228	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) FR 2003/001924	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03704276.9	14.01.2005	(21) 03742053.6	22.01.2005	(21) 03760775.1	25.01.2005
(87) WO 2003/106830	(51) F02D 41/26	(87) WO 2004/000216	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/000320	(51) A61K 31/522
(86) DE 2003/001952	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019268	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007903	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03759847.1	18.01.2005	(21) 03737181.2	22.01.2005	(21) 03733534.6	25.01.2005

(87) WO 2004/000331	(51) A61K 31/7076	(87) WO 2004/000800	(51) C07D 201/00	(87) WO 2004/001222	(51) F03B 3/08
(86) AU 2003/000771	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/015827	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) EP 2003/006442	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760531.8	22.01.2005	(21) 03734082.5	21.01.2005	(21) 03760647.2	21.01.2005
(87) WO 2004/000334	(51) A61K 33/06	(87) WO 2004/000813	(51) C07D 213/75	(87) WO 2004/001232	(51) F04F 1/06
(86) US 2003/019970	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007993	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) GB 2003/002276	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761307.2	25.01.2005	(21) 03760950.0	26.01.2005	(21) 03732660.0	21.01.2005
(87) WO 2004/000335	(51) A61K 35/00	(87) WO 2004/000855	(51) C07F 9/30	(87) WO 2004/001237	(51) F16B 41/00
(86) US 2003/019106	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) SE 2003/001007	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) GB 2002/002832	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03737158.0	20.01.2005	(21) 03733744.1	21.01.2005	(21) 02738377.7	21.01.2005
(87) WO 2004/000343	(51) A61K 38/00	(87) WO 2004/000864	(51) C07H 17/00	(87) WO 2004/001461	(51) G02B 6/12
(86) KR 2002/001464	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/020126	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) GB 2003/002620	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02755939.2	20.01.2005	(21) 03761344.5	26.01.2005	(21) 03735822.3	20.01.2005
(87) WO 2004/000346	(51) A61K 38/17	(87) WO 2004/000865	(51) C07H 17/08	(87) WO 2004/001470	(51) G02B 6/34
(86) JP 2003/007926	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) EP 2003/006489	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) GB 2003/002615	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733547.8	25.01.2005	(21) 03740289.8	21.01.2005	(21) 03738284.3	20.01.2005
(87) WO 2004/000356	(51) A61K 45/06	(87) WO 2004/000951	(51) C09D 1/00	(87) WO 2004/001564	(51) G06F 1/08
(86) JP 2003/008053	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IB 2003/003214	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/015306	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03738509.3	26.01.2005	(21) 03760844.5	27.01.2005	(21) 03731198.2	26.01.2005
(87) WO 2004/000365	(51) A61K 47/48	(87) WO 2004/000983	(51) C11D 3/04	(87) WO 2004/001577	(51) G06F 3/02
(86) CH 2003/000409	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) KR 2003/001193	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IB 2003/002298	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03737807.2	25.01.2005	(21) 03733600.5	21.01.2005	(21) 03732799.6	22.01.2005
(87) WO 2004/000450	(51) B01J 2/00	(87) WO 2004/001010	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/001668	(51) G06T 1/60
(86) US 2003/019598	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019760	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) PL 2003/000057	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761211.6	21.01.2005	(21) 03761266.0	22.01.2005	(21) 03760985.6	21.01.2005
(87) WO 2004/000552	(51) B32B 27/34	(87) WO 2004/001052	(51) C12P 1/00	(87) WO 2004/001691	(51) G08B 5/00
(86) US 2003/019195	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2002/019738	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IB 2003/002318	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03739184.4	27.06.2005	(21) 02744518.8	21.01.2005	(21) 03760828.8	20.01.2005
(87) WO 2004/000587	(51) B60H 1/00	(87) WO 2004/001056	(51) C12P 21/00	(87) WO 2004/001962	(51) H03H 5/00
(86) US 2003/019417	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2002/019945	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019316	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761154.8	22.01.2005	(21) 02744574.1	25.01.2005	(21) 03742070.0	20.01.2005
(87) WO 2004/000618	(51) B60T 7/02	(87) WO 2004/001062	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/002106	(51) H04L 29/06
(86) AU 2003/000798	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019680	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) EP 2003/006209	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03729721.5	26.01.2005	(21) 03754375.8	21.01.2005	(21) 03760611.8	20.01.2005
(87) WO 2004/000760	(51) C07B 37/00	(87) WO 2004/001103	(51) D01D 1/00	(87) WO 2004/002213	(51) A01G 13/02
(86) FR 2003/001891	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019893	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/008289	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03760753.8	22.01.2005	(21) 03761294.2	27.01.2005	(21) 03738591.1	02.02.2005
(87) WO 2004/000764	(51) C07C 1/00	(87) WO 2004/001166	(51) E05B 37/12	(87) WO 2004/002217	(51) A01K 1/00
(86) US 2003/019981	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) RU 2003/000261	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) SE 2003/001101	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761312.2	25.01.2005	(21) 03760991.4	20.01.2005	(21) 03761884.0	02.02.2005
(87) WO 2004/000772	(51) C07C 27/00	(87) WO 2004/001174	(51) E06B 9/262	(87) WO 2004/002240	(51) A23L 1/00
(86) US 2003/019337	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/005011	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) IB 2003/003282	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761134.0	26.01.2005	(21) 03709184.0	20.01.2005	(21) 03761746.1	27.01.2005
(87) WO 2004/000773	(51) C07C 41/42	(87) WO 2004/001182	(51) E21B 19/00	(87) WO 2004/002244	(51) A23L 3/00
(86) EP 2003/006522	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019362	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) CA 2003/000986	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03760664.7	21.01.2005	(21) 03761138.1	20.01.2005	(21) 03761384.1	28.01.2005
(87) WO 2004/000775	(51) C07C 45/27	(87) WO 2004/001186	(51) E21B 43/08	(87) WO 2004/002247	(51) A24D 1/00
(86) RU 2003/000061	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) BR 2003/000078	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) FR 2003/001962	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03717824.1	26.01.2005	(21) 03732139.5	20.01.2005	(21) 03761640.6	27.01.2005
(87) WO 2004/000777	(51) C07C 49/587	(87) WO 2004/001192	(51) E21D 20/02	(87) WO 2004/002259	(51) A45C 1/00
(86) RU 2003/000063	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) AU 2003/000760	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) GB 2003/002833	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03760989.8	26.01.2005	(21) 03760527.6	22.01.2005	(21) 03761719.8	02.02.2005
(87) WO 2004/000778	(51) C07C 67/08	(87) WO 2004/001195	(51) F01B 3/02	(87) WO 2004/002306	(51) A61B 5/055
(86) CA 2003/000930	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007847	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/008282	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03737783.5	26.01.2005	(21) 03736242.3	22.01.2005	(21) 03738585.3	02.02.2005
(87) WO 2004/000779	(51) C07C 67/343	(87) WO 2004/001196	(51) F01B 29/10	(87) WO 2004/002338	(51) A61B 17/42
(86) JP 2003/007814	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/017424	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/020704	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03760913.8	21.01.2005	(21) 03731511.6	21.01.2005	(21) 03762285.9	02.02.2005
(87) WO 2004/000791	(51) C07C 237/22	(87) WO 2004/001221	(51) F02P 23/04	(87) WO 2004/002349	(51) A61B 18/18
(86) JP 2003/007749	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) DE 2003/000693	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/015778	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03733497.6	22.01.2005	(21) 03717126.1	20.01.2005	(21) 03734077.5	02.02.2005

(87) WO 2004/002354 (86) US 2003/020180 (21) 03742242.5	(51) A61B 19/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/002801 (86) US 2003/020667 (21) 03762272.7	(51) B61L 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003199 (86) JP 2003/008311 (21) 03736306.6	(51) C12N 15/09 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002360 (86) US 2003/020464 (21) 03742310.0	(51) A61C 11/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/002818 (86) PL 2002/000049 (21) 02796989.8	(51) B63H 25/38 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003203 (86) KR 2002/001247 (21) 02743938.9	(51) C12N 15/12 (87) 2004/02 08.01.2004 30.01.2005
(87) WO 2004/002391 (86) JP 2003/008330 (21) 03736317.3	(51) A61H 1/02 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/002859 (86) IB 2002/002208 (21) 02727977.7	(51) B65D 90/00 (87) 2004/02 08.01.2004 13.01.2005	(87) WO 2004/003206 (86) JP 2003/008256 (21) 03738564.8	(51) C12N 15/54 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002403 (86) US 2003/018417 (21) 03734549.3	(51) A61K 6/00 (87) 2004/02 08.01.2004 15.01.2005	(87) WO 2004/002880 (86) US 2003/020274 (21) 03762113.3	(51) C01B 3/02 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003212 (86) IN 2002/000139 (21) 02755615.8	(51) C12P 17/02 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005
(87) WO 2004/002412 (86) US 2003/020146 (21) 03762067.1	(51) A61K 6/00 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/002894 (86) JP 2003/008359 (21) 03738608.3	(51) C01G 30/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003219 (86) US 2003/019690 (21) 03761981.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 31.01.2005
(87) WO 2004/002413 (86) US 2003/020208 (21) 03762090.3	(51) A61K 7/00 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/002942 (86) CN 2003/000416 (21) 03761389.0	(51) C07C 233/36 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003228 (86) AU 2003/000841 (21) 03732134.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002427 (86) US 2003/020591 (21) 03762249.5	(51) A61K 6/00 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/002976 (86) US 2003/020002 (21) 03739304.8	(51) C07D 307/33 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003245 (86) JP 2002/006548 (21) 02743756.5	(51) C22C 38/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002440 (86) EP 2003/006772 (21) 03761523.4	(51) A61K 7/42 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003004 (86) US 2003/016238 (21) 03761904.6	(51) C07H 21/04 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003254 (86) JP 2003/008077 (21) 03738513.5	(51) C23C 26/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002451 (86) CN 2002/000449 (21) 02747145.7	(51) A61K 9/02 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003005 (86) US 2003/019987 (21) 03742184.9	(51) C07K 7/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003255 (86) US 2003/020738 (21) 03762294.1	(51) G01N 3/32 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002460 (86) US 2003/019688 (21) 03761980.6	(51) A61K 9/70 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/003009 (86) GB 2003/002718 (21) 03735832.2	(51) C07K 14/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003257 (86) US 2003/020566 (21) 03762234.7	(51) C23F 13/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002508 (86) US 2003/020500 (21) 03762214.9	(51) A61K 38/00 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003018 (86) GB 2003/002814 (21) 03761715.6	(51) C07K 14/705 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003262 (86) JP 2003/008012 (21) 03733567.6	(51) C30B 28/04 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002509 (86) FR 2003/001945 (21) 03761634.9	(51) A61K 38/05 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/003079 (86) JP 2003/007612 (21) 03733440.6	(51) C08L 69/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003264 (86) JP 2003/008056 (21) 03761803.0	(51) C30B 28/04 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2004/002521 (86) DK 2003/000425 (21) 03732251.8	(51) A61K 39/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003100 (86) CN 2003/000507 (21) 03761394.0	(51) C09K 5/08 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003265 (86) JP 2002/006654 (21) 02736210.2	(51) C30B 29/06 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002578 (86) US 2003/020639 (21) 03762262.8	(51) A63B 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003146 (86) US 2003/020001 (21) 03742187.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003300 (86) GB 2002/003023 (21) 02748988.9	(51) E02B 15/04 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002584 (86) IB 2003/002480 (21) 03738375.9	(51) A63B 57/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003152 (86) US 2003/020293 (21) 03762119.0	(51) C12N 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/003323 (86) EP 2003/006617 (21) 03761489.8	(51) E05D 15/06 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005
(87) WO 2004/002588 (86) US 2003/020419 (21) 03739344.4	(51) A63F 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003156 (86) US 2003/020370 (21) 03762164.6	(51) C12N 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003386 (86) DE 2003/002114 (21) 03761429.4	(51) F04B 27/10 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005
(87) WO 2004/002601 (86) US 2003/020832 (21) 03762313.9	(51) B01D 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003168 (86) US 2003/020612 (21) 03762260.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003396 (86) JP 2003/003076 (21) 03708613.9	(51) F16C 11/06 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002611 (86) GB 2003/002663 (21) 03761675.2	(51) B01D 53/86 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003171 (86) US 2003/020695 (21) 03762281.8	(51) C12N 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003410 (86) US 2003/020562 (21) 03742331.6	(51) F16J 15/06 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2004/002655 (86) AU 2003/000835 (21) 03735159.0	(51) B22C 3/00 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003180 (86) US 2003/020810 (21) 03762308.9	(51) C12N 5/04 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003423 (86) DK 2002/000432 (21) 02740411.0	(51) F16L 59/14 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005
(87) WO 2004/002657 (86) US 2003/019846 (21) 03761999.6	(51) B22D 17/10 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/003190 (86) GB 2003/002824 (21) 03735851.2	(51) C12N 9/02 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/003425 (86) CH 2003/000425 (21) 03729781.9	(51) F16L 59/18 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005

(87) WO 2004/003431	(51) F21V 1/00	(87) WO 2004/003660	(51) G03B 21/16	(87) WO 2004/004056	(51) H01M 8/00
(86) US 2003/020648	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) NO 2003/000218	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/019692	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762266.9	02.02.2005	(21) 03741674.0	02.02.2005	(21) 03761982.2	29.01.2005
(87) WO 2004/003449	(51) F26B 25/18	(87) WO 2004/003668	(51) G03H 1/04	(87) WO 2004/004099	(51) H02K 35/02
(86) IT 2003/000402	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/020609	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IN 2002/000142	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03741076.8	28.01.2005	(21) 03742341.5	02.02.2005	(21) 02755618.2	02.02.2005
(87) WO 2004/003464	(51) G01B 1/00	(87) WO 2004/003786	(51) G06F 17/22	(87) WO 2004/004147	(51) H04B 1/30
(86) US 2003/020230	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) JP 2002/006543	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) GB 2003/002380	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762094.5	02.02.2005	(21) 02738848.7	28.01.2005	(21) 03738241.3	29.01.2005
(87) WO 2004/003470	(51) G01B 11/06	(87) WO 2004/003800	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/004209	(51) H04L 9/32
(86) IL 2003/000539	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) GB 2003/002736	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/019091	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03732997.6	27.01.2005	(21) 03732755.8	28.01.2005	(21) 03761937.6	29.01.2005
(87) WO 2004/003493	(51) G01J 1/00	(87) WO 2004/003803	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/004259	(51) H04L 25/00
(86) US 2003/020052	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IL 2003/000547	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) EP 2003/006116	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762041.6	27.01.2005	(21) 03735944.5	02.02.2005	(21) 03761457.5	29.01.2005
(87) WO 2004/003509	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/003840	(51) G06T 1/00	(87) WO 2004/004277	(51) H04L 29/06
(86) US 2003/020621	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/020485	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IB 2003/002481	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03739360.0	29.01.2005	(21) 03762205.7	29.01.2005	(21) 03761722.2	29.01.2005
(87) WO 2004/003518	(51) G01N 3/56	(87) WO 2004/003845	(51) G06T 5/00	(87) WO 2004/004362	(51) H04N 13/00
(86) JP 2003/008058	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) DE 2003/001701	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) JP 2003/007833	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761804.8	02.02.2005	(21) 03740037.1	02.02.2005	(21) 03733518.9	29.01.2005
(87) WO 2004/003534	(51) G01N 27/04	(87) WO 2004/003871	(51) G09B 1/00	(87) WO 2004/004397	(51) H04Q 7/38
(86) JP 2003/008178	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/019832	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IB 2002/002500	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03738543.2	02.02.2005	(21) 03761994.7	28.01.2005	(21) 02741002.6	29.01.2005
(87) WO 2004/003541	(51) G01N 29/24	(87) WO 2004/003932	(51) G12B 21/06	(87) WO 2004/004398	(51) H04Q 7/38
(86) GB 2003/002610	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/008421	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IB 2002/002518	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03732721.0	02.02.2005	(21) 03714259.3	29.01.2005	(21) 02741008.3	29.01.2005
(87) WO 2004/003551	(51) G01N 33/53	(87) WO 2004/003934	(51) G21F 7/00	(87) WO 2004/004438	(51) A01B 21/08
(86) JP 2003/008196	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) SE 2003/001025	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) SE 2003/001157	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03761826.1	29.01.2005	(21) 03741731.8	02.02.2005	(21) 03762952.4	08.02.2005
(87) WO 2004/003561	(51) G01N 33/569	(87) WO 2004/003935	(51) H01B 1/00	(87) WO 2004/004439	(51) A01B 63/22
(86) US 2003/020618	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/020044	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/019833	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03742345.6	28.01.2005	(21) 03762038.2	31.01.2005	(21) 03742159.1	03.02.2005
(87) WO 2004/003565	(51) G01N 33/68	(87) WO 2004/003968	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/004443	(51) A01G 1/00
(86) EP 2003/007006	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/016243	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/020863	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03761574.7	02.02.2005	(21) 03741814.2	29.01.2005	(21) 03763119.9	04.02.2005
(87) WO 2004/003567	(51) G01N 33/74	(87) WO 2004/003969	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/004444	(51) A01G 13/02
(86) EP 2003/006612	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/016245	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) MX 2003/000030	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738080.5	02.02.2005	(21) 03738954.1	29.01.2005	(21) 03715844.1	05.02.2005
(87) WO 2004/003574	(51) G01R 19/165	(87) WO 2004/003996	(51) H01L 21/762	(87) WO 2004/004446	(51) A01K 1/00
(86) SG 2002/000148	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/013809	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) FR 2003/002121	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02799143.9	02.02.2005	(21) 03724408.4	29.01.2005	(21) 03762745.2	09.02.2005
(87) WO 2004/003583	(51) G01R 31/319	(87) WO 2004/004007	(51) H01L 27/02	(87) WO 2004/004448	(51) A01K 61/00
(86) US 2003/018485	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) GB 2003/002803	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) ES 2003/000317	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03761929.3	29.01.2005	(21) 03738293.4	01.02.2005	(21) 03738130.8	08.02.2005
(87) WO 2004/003589	(51) G01V 1/38	(87) WO 2004/004034	(51) H01M 8/00	(87) WO 2004/004449	(51) A01K 61/00
(86) GB 2003/002823	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) CA 2003/000855	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) NO 2003/000222	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03761718.0	02.02.2005	(21) 03727106.1	28.01.2005	(21) 03762932.6	05.02.2005
(87) WO 2004/003593	(51) G01V 3/28	(87) WO 2004/004042	(51) H01M 8/04	(87) WO 2004/004459	(51) A01N 41/10
(86) US 2003/020302	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) EP 2003/005196	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IB 2003/003132	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762125.7	02.02.2005	(21) 03735410.7	02.02.2005	(21) 03741001.6	05.02.2005
(87) WO 2004/003595	(51) G01V 9/00	(87) WO 2004/004043	(51) H01M 8/04	(87) WO 2004/004469	(51) A22C 17/00
(86) AU 2003/000832	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) EP 2003/005254	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) IT 2003/000195	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03761378.3	02.02.2005	(21) 03730072.0	02.02.2005	(21) 03720853.5	04.02.2005
(87) WO 2004/003644	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2004/004047	(51) H01M 8/04	(87) WO 2004/004498	(51) A41D 1/00
(86) JP 2003/008095	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2003/020368	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) EP 2003/007272	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738525.9	29.01.2005	(21) 03762162.0	02.02.2005	(21) 03762642.1	07.02.2005
(87) WO 2004/003646	(51) G02F 1/00	(87) WO 2004/004050	(51) H01M 8/06	(87) WO 2004/004506	(51) A43D 1/02
(86) IB 2003/002869	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) JP 2003/008240	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) CA 2003/001007	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738413.8	02.02.2005	(21) 03761833.7	29.01.2005	(21) 03762369.1	09.02.2005

(87) WO 2004/004509 (86) IB 2003/002417 (21) 03727900.7	(51) A45C 11/16 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/004587 (86) US 2002/021097 (21) 02749772.6	(51) A61B 18/18 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/004789 (86) US 2003/020339 (21) 03763033.2	(51) A61L 2/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004510 (86) KR 2003/001315 (21) 03738743.8	(51) A45C 11/20 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/004589 (86) US 2003/002041 (21) 03762967.2	(51) A61C 5/00 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/004803 (86) US 2003/021546 (21) 03763432.6	(51) A61M 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2004/004511 (86) KR 2003/001153 (21) 03762909.4	(51) A45C 15/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/004600 (86) GB 2003/002888 (21) 03762795.7	(51) A61F 2/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/004827 (86) AU 2003/000807 (21) 03732123.9	(51) A61N 1/365 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004512 (86) US 2003/019918 (21) 03763021.7	(51) A45C 15/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004610 (86) KR 2003/001334 (21) 03738753.7	(51) A61F 5/41 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/004835 (86) IL 2002/001035 (21) 02807582.8	(51) A62B 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2004/004515 (86) JP 2003/008640 (21) 03741262.4	(51) A46B 15/00 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/004612 (86) CA 2003/000943 (21) 03739891.4	(51) A61F 5/441 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004838 (86) EP 2003/007168 (21) 03762618.1	(51) A63B 5/11 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004519 (86) GB 2003/002831 (21) 03762766.8	(51) A47G 1/16 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004613 (86) CA 2003/000942 (21) 03739890.6	(51) A61F 5/445 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004840 (86) US 2003/021603 (21) 03763453.2	(51) A63B 21/00 (87) 2004/03 15.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/004525 (86) US 2002/021445 (21) 02756401.2	(51) A47J 37/04 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/004615 (86) NL 2003/000490 (21) 03762918.5	(51) A61F 13/42 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/004842 (86) ZA 2003/000086 (21) 03763496.1	(51) A63B 22/06 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004540 (86) IL 2003/000559 (21) 03735954.4	(51) A61B 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004622 (86) US 2003/020812 (21) 03763103.3	(51) A61G 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004843 (86) EP 2003/006244 (21) 03762491.3	(51) A63B 23/02 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005
(87) WO 2004/004545 (86) US 2003/021177 (21) 03763273.4	(51) A61B 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004678 (86) EP 2003/006813 (21) 03740364.9	(51) A61K 7/50 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004844 (86) GB 2003/002815 (21) 03740759.0	(51) A63B 53/16 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005
(87) WO 2004/004547 (86) US 2003/021236 (21) 03763308.8	(51) A61B 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/004694 (86) CA 2003/000977 (21) 03737804.9	(51) A61K 9/20 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004845 (86) US 2003/021082 (21) 03763222.1	(51) A63B 69/06 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005
(87) WO 2004/004554 (86) JP 2003/008473 (21) 03762874.0	(51) A61B 1/24 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004706 (86) IB 2003/002826 (21) 03762838.5	(51) A61K 31/195 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004847 (86) CA 2003/001030 (21) 03762376.6	(51) A63C 17/14 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005
(87) WO 2004/004556 (86) JP 2003/008477 (21) 03738663.8	(51) A61B 3/12 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004711 (86) FR 2003/002076 (21) 03762735.3	(51) A61K 31/427 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004852 (86) AU 2003/000849 (21) 03762352.7	(51) A63F 9/24 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004559 (86) AU 2003/000806 (21) 03732122.1	(51) A61B 5/026 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004715 (86) EP 2003/007400 (21) 03740444.9	(51) A61K 31/44 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/004863 (86) GB 2003/002685 (21) 03762757.7	(51) B01D 21/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005
(87) WO 2004/004562 (86) US 2003/021420 (21) 03763386.4	(51) A61B 5/05 (87) 2004/03 15.01.2004 11.02.2005	(87) WO 2004/004727 (86) US 2003/021102 (21) 03763232.0	(51) A61K 31/472 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004872 (86) ES 2003/000335 (21) 03740493.6	(51) B01D 61/08 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005
(87) WO 2004/004567 (86) NZ 2003/000143 (21) 03741687.2	(51) A61B 5/18 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/004730 (86) GB 2003/002905 (21) 03762803.9	(51) A61K 31/4965 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004888 (86) GB 2003/002757 (21) 03762758.5	(51) B01J 19/18 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005
(87) WO 2004/004573 (86) AU 2003/000809 (21) 03732125.4	(51) A61B 8/06 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004741 (86) GB 2003/002933 (21) 03762808.8	(51) A61K 31/70 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004895 (86) EP 2003/006931 (21) 03762560.5	(51) B01J 23/63 (87) 2004/03 15.01.2004 06.02.2005
(87) WO 2004/004575 (86) US 2003/020890 (21) 03763133.0	(51) A61B 10/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004764 (86) JP 2003/008131 (21) 03762865.8	(51) A61K 39/395 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/004903 (86) US 2003/021122 (21) 03763245.2	(51) B01J 39/20 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2004/004581 (86) US 2003/020549 (21) 03763053.0	(51) A61B 17/12 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/004765 (86) US 2003/021143 (21) 03763257.7	(51) A61K 39/395 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/004910 (86) JP 2003/008475 (21) 03738662.0	(51) B02C 17/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005
(87) WO 2004/004582 (86) GB 2003/002871 (21) 03762782.5	(51) A61B 17/34 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004766 (86) US 2003/021378 (21) 03763366.6	(51) A61K 39/395 (87) 2004/03 15.01.2004 11.02.2005	(87) WO 2004/004911 (86) DE 2003/002291 (21) 03762460.8	(51) B04B 5/04 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/004583 (86) SE 2003/000434 (21) 03708794.7	(51) A61B 17/42 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/004787 (86) EP 2003/007264 (21) 03762639.7	(51) A61K 51/00 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/004912 (86) US 2003/014594 (21) 03733977.7	(51) B05B 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005

(87) WO 2004/004914	(51) B05B 1/04	(87) WO 2004/005086	(51) B60R 25/00	(87) WO 2004/005298	(51) C07D 498/22
(86) SG 2002/000154	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) DE 2003/002177	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) PT 2003/000009	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02744079.1	06.02.2005	(21) 03762428.5	04.02.2005	(21) 03738792.5	10.02.2005
(87) WO 2004/004917	(51) B05B 3/00	(87) WO 2004/005088	(51) B60R 27/00	(87) WO 2004/005302	(51) C07F 7/18
(86) US 2003/020221	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002892	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007103	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03739325.3	04.02.2005	(21) 03762797.3	08.02.2005	(21) 03762606.6	05.02.2005
(87) WO 2004/004918	(51) B05B 5/08	(87) WO 2004/005099	(51) B60T 13/22	(87) WO 2004/005307	(51) C07H 9/04
(86) GB 2003/002869	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) SE 2003/001093	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007312	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762780.9	05.02.2005	(21) 03733795.3	05.02.2005	(21) 03762654.6	10.02.2005
(87) WO 2004/004928	(51) B05D 3/10	(87) WO 2004/005107	(51) B62B 9/00	(87) WO 2004/005320	(51) C07K 1/00
(86) US 2003/014198	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) SE 2003/000998	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021150	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03728739.8	04.02.2005	(21) 03736395.9	04.02.2005	(21) 03763260.1	04.02.2005
(87) WO 2004/004951	(51) B22D 17/00	(87) WO 2004/005123	(51) B62K 15/00	(87) WO 2004/005325	(51) C07K 1/00
(86) JP 2002/006741	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) DE 2003/000038	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021861	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02743805.0	04.02.2005	(21) 03702313.2	03.02.2005	(21) 03751793.5	11.02.2005
(87) WO 2004/004956	(51) B22F 9/18	(87) WO 2004/005125	(51) B63B 25/00	(87) WO 2004/005331	(51) C07K 14/00
(86) KR 2003/001291	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) FI 2003/000539	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006535	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738726.3	03.02.2005	(21) 03735753.0	06.02.2005	(21) 03762499.6	03.02.2005
(87) WO 2004/004969	(51) B23Q 1/62	(87) WO 2004/005127	(51) B63B 27/14	(87) WO 2004/005340	(51) C07K 14/485
(86) EP 2003/007276	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) NO 2003/000241	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) KR 2003/001309	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762644.7	10.02.2005	(21) 03741680.7	09.02.2005	(21) 03738737.0	04.02.2005
(87) WO 2004/004986	(51) B25J 17/02	(87) WO 2004/005128	(51) B63B 35/44	(87) WO 2004/005345	(51) C07K 14/705
(86) CA 2003/000987	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000888	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002859	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03739914.4	10.02.2005	(21) 03735187.1	10.02.2005	(21) 03762774.2	04.02.2005
(87) WO 2004/004995	(51) B27K 7/00	(87) WO 2004/005130	(51) B63B 43/14	(87) WO 2004/005382	(51) C08J 9/08
(86) ES 2003/000331	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000890	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/018151	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03740489.4	03.02.2005	(21) 03735189.7	10.02.2005	(21) 03741900.9	03.02.2005
(87) WO 2004/005031	(51) B41J 2/01	(87) WO 2004/005132	(51) B64C 9/14	(87) WO 2004/005409	(51) C09D 5/08
(86) JP 2003/008584	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019724	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) KR 2002/001614	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741231.9	09.02.2005	(21) 03763012.6	03.02.2005	(21) 02765635.4	04.02.2005
(87) WO 2004/005037	(51) B41J 29/393	(87) WO 2004/005133	(51) B64G 1/28	(87) WO 2004/005415	(51) C09J 1/00
(86) US 2003/021816	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020846	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021074	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763471.4	11.02.2005	(21) 03763114.0	03.02.2005	(21) 03763218.9	04.02.2005
(87) WO 2004/005040	(51) B41M 5/26	(87) WO 2004/005137	(51) B65B 35/54	(87) WO 2004/005428	(51) C10B 57/10
(86) JP 2003/008364	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007036	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000857	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738611.7	03.02.2005	(21) 03762579.5	05.02.2005	(21) 03762354.3	04.02.2005
(87) WO 2004/005047	(51) B60B 1/00	(87) WO 2004/005155	(51) B65D 51/28	(87) WO 2004/005429	(51) C10G 1/06
(86) US 2003/017425	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021427	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/018181	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03731512.4	03.02.2005	(21) 03763389.8	10.02.2005	(21) 03734501.4	03.02.2005
(87) WO 2004/005048	(51) B60B 15/26	(87) WO 2004/005162	(51) B65D 83/04	(87) WO 2004/005440	(51) C10L 3/00
(86) AU 2003/000869	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) IB 2003/002942	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020901	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03737737.1	09.02.2005	(21) 03740912.5	09.02.2005	(21) 03763140.5	03.02.2005
(87) WO 2004/005059	(51) B60H 1/32	(87) WO 2004/005193	(51) C01G 1/00	(87) WO 2004/005442	(51) C11C 3/14
(86) FR 2003/001987	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020818	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006833	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762711.4	03.02.2005	(21) 03742387.8	04.02.2005	(21) 03762533.2	04.02.2005
(87) WO 2004/005064	(51) B60K 37/00	(87) WO 2004/005205	(51) C03B 37/012	(87) WO 2004/005444	(51) C11D 3/22
(86) EP 2003/006303	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2002/021137	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006842	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762492.1	06.02.2005	(21) 02746854.5	04.02.2005	(21) 03762537.3	08.02.2005
(87) WO 2004/005065	(51) B60K 37/06	(87) WO 2004/005206	(51) C03B 37/014	(87) WO 2004/005450	(51) C12D 1/00
(86) DE 2003/001974	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007233	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007087	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762400.4	04.02.2005	(21) 03762636.3	10.02.2005	(21) 03762599.3	05.02.2005
(87) WO 2004/005067	(51) B60N 2/20	(87) WO 2004/005213	(51) C04B 24/26	(87) WO 2004/005460	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/021192	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008417	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/016249	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763279.1	10.02.2005	(21) 03738640.6	05.02.2005	(21) 03741815.9	03.02.2005
(87) WO 2004/005069	(51) B60N 3/00	(87) WO 2004/005215	(51) C04B 28/18	(87) WO 2004/005464	(51) C12N 1/00
(86) EP 2003/007208	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008480	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020732	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762635.5	09.02.2005	(21) 03738664.6	04.02.2005	(21) 03763082.9	03.02.2005
(87) WO 2004/005078	(51) B60R 16/02	(87) WO 2004/005226	(51) C07C 17/389	(87) WO 2004/005468	(51) C12N 1/00
(86) TR 2002/000027	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008295	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020881	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02765763.4	04.02.2005	(21) 03738597.8	03.02.2005	(21) 03763125.6	04.02.2005

(87) WO 2004/005469	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/005541	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005776	(51) F16K 1/00
(86) US 2003/020887	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/050290	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020777	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763130.6	03.02.2005	(21) 03762694.2	10.02.2005	(21) 03748926.7	04.02.2005
(87) WO 2004/005482	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/005542	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005781	(51) F16K 51/02
(86) US 2003/021339	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006663	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008340	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763349.2	09.02.2005	(21) 03740327.6	04.02.2005	(21) 03736323.1	04.02.2005
(87) WO 2004/005492	(51) C12N 1/20	(87) WO 2004/005547	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005786	(51) F16L 37/32
(86) RU 2003/000039	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002895	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002853	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762937.5	04.02.2005	(21) 03762798.1	05.02.2005	(21) 03762770.0	05.02.2005
(87) WO 2004/005495	(51) C12N 5/06	(87) WO 2004/005549	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005793	(51) F17C 13/08
(86) JP 2003/008486	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008296	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) NO 2003/000217	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738670.3	08.02.2005	(21) 03738598.6	04.02.2005	(21) 03741673.2	10.02.2005
(87) WO 2004/005496	(51) C12N 5/06	(87) WO 2004/005551	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005836	(51) F41A 19/57
(86) JP 2003/008562	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019092	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000866	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741214.5	06.02.2005	(21) 03762998.7	03.02.2005	(21) 03735177.2	08.02.2005
(87) WO 2004/005502	(51) C12N 9/18	(87) WO 2004/005552	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/005840	(51) F42B 30/00
(86) ES 2003/000326	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019360	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006812	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738139.9	04.02.2005	(21) 03742084.1	03.02.2005	(21) 03740363.1	05.02.2005
(87) WO 2004/005504	(51) C12N 9/90	(87) WO 2004/005554	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/005842	(51) G01B 7/28
(86) EP 2003/007027	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020821	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008455	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762575.3	05.02.2005	(21) 03763107.4	03.02.2005	(21) 03741173.3	08.02.2005
(87) WO 2004/005508	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/005556	(51) C22B 3/04	(87) WO 2004/005852	(51) G01C 21/00
(86) JP 2003/006513	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000855	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/018946	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03730623.0	10.02.2005	(21) 03735171.5	03.02.2005	(21) 03742016.3	03.02.2005
(87) WO 2004/005509	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/005563	(51) C22C 23/02	(87) WO 2004/005856	(51) G01D 5/245
(86) JP 2003/008200	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006727	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008331	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762867.4	03.02.2005	(21) 03740345.8	08.02.2005	(21) 03736318.1	04.02.2005
(87) WO 2004/005510	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/005574	(51) C23C 2/00	(87) WO 2004/005862	(51) G01F 7/00
(86) JP 2003/008469	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021211	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020634	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738658.8	08.02.2005	(21) 03763291.6	03.02.2005	(21) 03763064.7	03.02.2005
(87) WO 2004/005512	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/005587	(51) C25D 1/00	(87) WO 2004/005867	(51) G01G 23/42
(86) JP 2003/008666	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021496	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000861	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741276.4	10.02.2005	(21) 03763412.8	09.02.2005	(21) 03735174.9	04.02.2005
(87) WO 2004/005513	(51) C12N 15/11	(87) WO 2004/005592	(51) C30B 28/04	(87) WO 2004/005873	(51) G01L 3/10
(86) IB 2003/003052	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008323	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/005166	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762842.7	04.02.2005	(21) 03762868.2	04.02.2005	(21) 03720950.9	04.02.2005
(87) WO 2004/005514	(51) C12N 15/12	(87) WO 2004/005602	(51) D05B 21/00	(87) WO 2004/005876	(51) G01L 11/02
(86) KR 2002/001264	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007089	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) FR 2003/002024	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02743947.0	05.02.2005	(21) 03762600.9	08.02.2005	(21) 03762717.1	04.02.2005
(87) WO 2004/005519	(51) C12N 15/56	(87) WO 2004/005614	(51) D21G 3/00	(87) WO 2004/005886	(51) G01N 1/00
(86) ES 2003/000324	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) FI 2003/000541	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021001	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738137.3	09.02.2005	(21) 03762697.5	05.02.2005	(21) 03763177.7	03.02.2005
(87) WO 2004/005520	(51) C12N 15/62	(87) WO 2004/005698	(51) F02M 51/00	(87) WO 2004/005887	(51) G01N 1/00
(86) KR 2003/001310	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002650	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021154	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738738.8	04.02.2005	(21) 03740748.3	05.02.2005	(21) 03763264.3	04.02.2005
(87) WO 2004/005531	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/005728	(51) F15B 13/04	(87) WO 2004/005888	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/021142	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) IB 2003/002530	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021169	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763256.9	08.02.2005	(21) 03740865.5	03.02.2005	(21) 03763270.0	03.02.2005
(87) WO 2004/005533	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/005741	(51) F16D 23/12	(87) WO 2004/005904	(51) G01N 23/20
(86) US 2003/021962	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) DE 2003/002217	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002947	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763480.5	11.02.2005	(21) 03762445.9	05.02.2005	(21) 03740781.4	08.02.2005
(87) WO 2004/005534	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/005746	(51) F16D 65/56	(87) WO 2004/005913	(51) G01N 29/10
(86) US 2003/022259	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007098	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) DE 2003/002151	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763490.4	09.02.2005	(21) 03762604.1	05.02.2005	(21) 03762420.2	08.02.2005
(87) WO 2004/005536	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2004/005755	(51) F16H 3/42	(87) WO 2004/005923	(51) G01N 33/53
(86) GB 2003/002899	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) BR 2003/000094	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021382	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762801.3	05.02.2005	(21) 03762362.6	05.02.2005	(21) 03763369.0	11.02.2005
(87) WO 2004/005538	(51) C12Q 1/34	(87) WO 2004/005757	(51) F16H 3/74	(87) WO 2004/005929	(51) G01N 33/68
(86) JP 2003/008470	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) SK 2003/000012	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) CA 2003/001037	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738659.6	06.02.2005	(21) 03762965.6	09.02.2005	(21) 03762377.4	10.02.2005

(87) WO 2004/005938	(51) G01P 3/489	(87) WO 2004/006033	(51) G05B 19/418	(87) WO 2004/006260	(51) G11B 33/14
(86) DE 2003/002170	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008649	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002826	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762426.9	05.02.2005	(21) 03738691.9	10.02.2005	(21) 03735853.8	08.02.2005
(87) WO 2004/005939	(51) G01P 3/489	(87) WO 2004/006039	(51) G05G 1/14	(87) WO 2004/006274	(51) H01F 1/00
(86) DE 2003/002171	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006979	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021296	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762427.7	05.02.2005	(21) 03762566.2	05.02.2005	(21) 03763330.2	10.02.2005
(87) WO 2004/005941	(51) G01P 5/00	(87) WO 2004/006090	(51) G06F 9/38	(87) WO 2004/006276	(51) H04B 1/38
(86) NL 2003/000498	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019313	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019567	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762924.3	08.02.2005	(21) 03763005.0	09.02.2005	(21) 03751778.6	08.02.2005
(87) WO 2004/005943	(51) G01R 1/00	(87) WO 2004/006092	(51) G06F 9/44	(87) WO 2004/006280	(51) H01J 27/00
(86) US 2003/021105	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019835	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002812	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763234.6	08.02.2005	(21) 03763018.3	03.02.2005	(21) 03762764.3	04.02.2005
(87) WO 2004/005948	(51) G01R 31/26	(87) WO 2004/006103	(51) G06F 12/06	(87) WO 2004/006284	(51) H01J 37/32
(86) JP 2002/006816	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021437	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019039	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02745843.9	05.02.2005	(21) 03763391.4	10.02.2005	(21) 03762994.6	04.02.2005
(87) WO 2004/005949	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2004/006105	(51) G06F 13/00	(87) WO 2004/006285	(51) H01J 37/32
(86) US 2003/021101	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021356	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019040	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763231.2	04.02.2005	(21) 03763356.7	09.02.2005	(21) 03742022.1	04.02.2005
(87) WO 2004/005954	(51) G01S 1/00	(87) WO 2004/006106	(51) G06F 13/00	(87) WO 2004/006291	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/021793	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021357	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002917	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03755726.1	11.02.2005	(21) 03763357.5	09.02.2005	(21) 03738317.1	10.02.2005
(87) WO 2004/005957	(51) G01S 7/52	(87) WO 2004/006137	(51) G06F 17/50	(87) WO 2004/006297	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/020943	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) GB 2003/002515	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/018543	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763154.6	04.02.2005	(21) 03730358.3	03.02.2005	(21) 03741943.9	04.02.2005
(87) WO 2004/005959	(51) G01S 13/08	(87) WO 2004/006141	(51) G06F 17/50	(87) WO 2004/006300	(51) H01L 21/00
(86) SE 2003/001184	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/019817	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/020267	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741742.5	09.02.2005	(21) 03763015.9	09.02.2005	(21) 03763029.0	03.02.2005
(87) WO 2004/005960	(51) G01S 13/08	(87) WO 2004/006146	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/006305	(51) H01L 21/00
(86) SE 2003/001192	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) DE 2003/002236	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008604	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762958.1	09.02.2005	(21) 03762450.9	05.02.2005	(21) 03762892.2	08.02.2005
(87) WO 2004/005968	(51) G02B 1/00	(87) WO 2004/006157	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/006306	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/020100	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021067	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/018476	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763022.5	04.02.2005	(21) 03763215.5	09.02.2005	(21) 03737022.8	03.02.2005
(87) WO 2004/005969	(51) G02B 1/00	(87) WO 2004/006162	(51) G06K 1/00	(87) WO 2004/006309	(51) H01L 21/027
(86) US 2003/021038	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021447	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008415	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763199.1	04.02.2005	(21) 03763395.5	10.02.2005	(21) 03738639.8	04.02.2005
(87) WO 2004/005985	(51) G02B 6/12	(87) WO 2004/006193	(51) G07D 1/06	(87) WO 2004/006313	(51) H01L 21/205
(86) GB 2003/002912	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) IT 2003/000169	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008421	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762804.7	08.02.2005	(21) 03762857.5	08.02.2005	(21) 03738643.0	05.02.2005
(87) WO 2004/005992	(51) G02B 6/38	(87) WO 2004/006198	(51) G07F 19/00	(87) WO 2004/006315	(51) H01L 21/28
(86) US 2003/021003	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/006136	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) EP 2003/007179	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763179.3	03.02.2005	(21) 03762486.3	03.02.2005	(21) 03762624.9	05.02.2005
(87) WO 2004/005995	(51) G02B 21/06	(87) WO 2004/006211	(51) G09B 9/12	(87) WO 2004/006316	(51) H01L 21/31
(86) US 2003/021502	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000867	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008317	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763416.9	09.02.2005	(21) 03735178.0	05.02.2005	(21) 03736312.4	06.02.2005
(87) WO 2004/006009	(51) G02F 1/35	(87) WO 2004/006214	(51) G09F 9/30	(87) WO 2004/006317	(51) H01L 21/31
(86) IB 2003/002482	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) FI 2003/000547	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008318	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03732842.4	03.02.2005	(21) 03762699.1	06.02.2005	(21) 03736313.2	06.02.2005
(87) WO 2004/006010	(51) G03B 1/00	(87) WO 2004/006215	(51) G09F 11/12	(87) WO 2004/006318	(51) H01L 21/31
(86) US 2003/021037	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) AU 2003/000842	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008352	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763198.3	04.02.2005	(21) 03732135.3	04.02.2005	(21) 03738603.4	09.02.2005
(87) WO 2004/006015	(51) G03F 1/14	(87) WO 2004/006217	(51) G09F 21/04	(87) WO 2004/006320	(51) H01L 21/31
(86) DE 2003/002160	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) IB 2003/002698	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008494	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762422.8	06.02.2005	(21) 03740887.9	10.02.2005	(21) 03762877.3	04.02.2005
(87) WO 2004/006019	(51) G03F 7/00	(87) WO 2004/006229	(51) G11B 5/78	(87) WO 2004/006321	(51) H01L 21/31
(86) SE 2003/001164	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008387	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008552	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762954.0	09.02.2005	(21) 03738629.9	08.02.2005	(21) 03741204.6	09.02.2005
(87) WO 2004/006027	(51) G04B 19/26	(87) WO 2004/006243	(51) G11B 15/68	(87) WO 2004/006322	(51) H01L 21/316
(86) NZ 2003/000135	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) US 2003/021251	(87) 2004/03 15.01.2004	(86) JP 2003/008609	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03733678.1	03.02.2005	(21) 03763316.1	10.02.2005	(21) 03762893.0	06.02.2005

(87) WO 2004/006333 (86) IB 2003/002642 (21) 03732928.1	(51) H01L 25/065 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/006422 (86) DE 2003/001939 (21) 03762393.1	(51) H02P 9/30 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006602 (86) FI 2002/000603 (21) 02743318.4	(51) H04Q 7/36 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/006342 (86) JP 2003/008659 (21) 03741272.3	(51) H01L 31/042 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006427 (86) US 2003/021490 (21) 03763409.4	(51) H03F 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006611 (86) NZ 2003/000142 (21) 03741686.4	(51) H04Q 7/38 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005
(87) WO 2004/006343 (86) US 2003/020981 (21) 03763165.2	(51) H01L 31/048 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006432 (86) FR 2003/002081 (21) 03762737.9	(51) H03H 9/64 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006616 (86) CA 2003/000972 (21) 03739902.9	(51) H04Q 7/30 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005
(87) WO 2004/006344 (86) US 2003/020983 (21) 03763167.8	(51) H01L 31/05 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006435 (86) JP 2003/004081 (21) 03762859.1	(51) H03K 19/0944 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006618 (86) GB 2003/002789 (21) 03762762.7	(51) H04Q 11/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005
(87) WO 2004/006345 (86) DE 2003/001882 (21) 03762387.3	(51) H01L 39/16 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006438 (86) US 2003/009971 (21) 03719532.8	(51) H03M 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/006630 (86) US 2003/021602 (21) 03763452.4	(51) H05B 37/02 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005
(87) WO 2004/006347 (86) DE 2003/001996 (21) 03762405.3	(51) H01L 39/16 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006450 (86) FI 2003/000536 (21) 03740522.2	(51) H04B 1/10 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/006634 (86) US 2003/020879 (21) 03763124.9	(51) H05K 1/14 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/006349 (86) US 2003/021139 (21) 03763253.6	(51) H01L 41/09 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006456 (86) KR 2003/001314 (21) 03738742.0	(51) H04B 3/40 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006636 (86) EP 2003/006811 (21) 03762528.2	(51) H05K 3/34 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2004/006350 (86) GB 2003/002734 (21) 03735841.3	(51) H01L 51/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006478 (86) US 2003/021355 (21) 03763355.9	(51) H04J 3/06 (87) 2004/03 15.01.2004 10.01.2005	(87) WO 2004/006637 (86) JP 2003/008492 (21) 03741184.0	(51) H05K 3/34 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2004/006364 (86) JP 2003/008419 (21) 03738642.2	(51) H01M 4/86 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006480 (86) CN 2002/000470 (21) 02740210.6	(51) H04J 13/02 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006730 (86) FR 2003/001997 (21) 03748188.4	(51) A47F 7/28 (87) 2004/04 22.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2004/006370 (86) DE 2003/001984 (21) 03762401.2	(51) H01M 8/02 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/006483 (86) US 2003/020985 (21) 03763168.6	(51) H01P 5/12 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/007037 (86) KR 2003/001129 (21) 03738694.3	(51) A63C 17/00 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006380 (86) JP 2003/008430 (21) 03738648.9	(51) H01M 14/00 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/006484 (86) US 2003/020995 (21) 03763171.0	(51) H04L 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 11.02.2005	(87) WO 2004/007156 (86) EP 2003/006744 (21) 03763655.2	(51) B26D 3/08 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006385 (86) JP 2003/008516 (21) 03741197.2	(51) H01Q 1/38 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006490 (86) US 2003/020941 (21) 03763153.8	(51) H04L 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 11.02.2005	(87) WO 2004/007203 (86) SE 2003/001191 (21) 03764273.3	(51) B41F 17/00 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006391 (86) CH 2003/000347 (21) 03724772.3	(51) H01R 12/18 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006492 (86) FI 2002/000601 (21) 02743316.8	(51) H04L 5/14 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/007240 (86) CN 2003/000545 (21) 03739986.2	(51) B60N 3/02 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006393 (86) US 2003/021036 (21) 03763197.5	(51) H01S 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 07.02.2005	(87) WO 2004/006518 (86) JP 2002/006871 (21) 02743849.8	(51) H04L 12/56 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/007254 (86) JP 2003/008398 (21) 03764125.5	(51) B60R 25/04 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006405 (86) DE 2003/001990 (21) 03762402.0	(51) H02H 7/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006520 (86) AU 2003/000860 (21) 03735173.1	(51) H04L 12/66 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/007317 (86) FR 2003/002102 (21) 03750792.8	(51) B65D 85/30 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/006407 (86) DE 2003/001994 (21) 03762403.8	(51) H02H 9/02 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/006522 (86) EP 2003/006751 (21) 03735684.7	(51) H04L 25/02 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/007438 (86) JP 2003/007589 (21) 03736216.7	(51) C07C 303/44 (87) 2004/04 22.01.2004 15.01.2005
(87) WO 2004/006411 (86) EP 2003/050288 (21) 03762693.4	(51) H02J 7/00 (87) 2004/03 15.01.2004 06.02.2005	(87) WO 2004/006526 (86) US 2003/021262 (21) 03763318.7	(51) H04L 27/26 (87) 2004/03 15.01.2004 10.01.2005	(87) WO 2004/007660 (86) ES 2003/000348 (21) 03740506.5	(51) C12N 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006416 (86) DK 2003/000458 (21) 03762469.9	(51) H02M 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/006540 (86) US 2003/021360 (21) 03763360.9	(51) H04L 29/06 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/007667 (86) US 2003/021414 (21) 03764398.8	(51) C12N 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006417 (86) US 2003/019297 (21) 03763004.3	(51) H02M 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005	(87) WO 2004/006548 (86) US 2003/020970 (21) 03763161.1	(51) H04M 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.01.2005	(87) WO 2004/008151 (86) HU 2003/000056 (21) 03764032.3	(51) G01N 33/68 (87) 2004/04 22.01.2004 11.02.2005
(87) WO 2004/006420 (86) EP 2003/006699 (21) 03762512.6	(51) H02M 7/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/006556 (86) JP 2003/007455 (21) 03736160.7	(51) H04M 11/00 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005	(87) WO 2004/008164 (86) PH 2002/000013 (21) 02756011.9	(51) G01R 31/308 (87) 2004/04 22.01.2004 10.02.2005

(87) WO 2004/008170	(51) G01S 1/00	(87) WO 2004/028952	(51) B81B 1/00	(21) 02774470.5	(11) 1 562 439 *
(86) US 2003/017541	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/020057	(87) 2004/15 08.04.2004	(87) WO 2004/028268	
(21) 03736827.1	11.02.2005	(21) 03783046.0	27.01.2005	(21) 02774773.2	(11) 1 563 570 *
				(87) WO 2004/042868	
(87) WO 2004/008190	(51) G02B 5/02	(87) WO 2004/033106	(51) B04C 3/00	(21) 02774789.8	(11) 1 564 195
(86) EP 2003/007502	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) NO 2003/000230	(87) 2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/031099	
(21) 03740453.0	11.02.2005	(21) 03808002.4	05.02.2005	(21) 02774818.5	(11) 1 563 226 *
				(87) WO 2004/042278	
(87) WO 2004/008265	(51) G05D 1/02	(87) WO 2004/033761	(51) C25C 3/14	(21) 02775445.6	(11) 1 564 238
(86) FR 2003/002071	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) NO 2003/000226	(87) 2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/039873	
(21) 03763927.5	10.02.2005	(21) 03808001.6	02.02.2005	(21) 02776401.8	(11) 1 563 232 *
				(87) WO 2004/044502	
(87) WO 2004/008417	(51) G09B 7/02	(87) WO 2004/041713	(51) C01B 6/00	(21) 02777241.7	(11) 1 562 509 *
(86) IB 2003/002717	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/015979	(87) 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/032780	
(21) 03738389.0	11.02.2005	(21) 03799808.5	29.01.2005	(21) 02777573.3	(11) 1 563 211 *
				(87) WO 2004/046593	
(87) WO 2004/008418	(51) G09B 19/16	(87) WO 2004/041997	(51) C12N 1/00	(21) 02777987.5	(11) 1 564 794
(86) AU 2003/000884	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/013737	(87) 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/040629	
(21) 03735185.5	11.02.2005	(21) 03810735.5	02.12.2004	(21) 02778001.4	(11) 1 564 021
				(87) WO 2004/039603	
(87) WO 2004/008441	(51) G11B 7/00	(87) WO 2004/063324	(51) C12N 1/00	(21) 02778619.3	(11) 1 563 083 *
(86) IB 2003/002853	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/013853	(87) 2004/31 29.07.2004	(87) WO 2003/056896	
(21) 03764052.1	11.02.2005	(21) 03799757.4	04.12.2004	(21) 02778651.6	(11) 1 562 512 *
				(87) WO 2004/039279	
(87) WO 2004/008569	(51) H01P 5/107	(87) WO 2004/101812	(51) C12Q 1/04	(21) 02779587.1	(11) 1 563 881
(86) DE 2003/002299	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/020990	(87) 2004/48 25.11.2004	(87) WO 2004/035159	
(21) 03763600.8	11.02.2005	(21) 03816716.9	08.02.2005	(21) 02779827.1	(11) 1 562 617 *
				(87) WO 2004/041295	
(87) WO 2004/008646	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2005/017097	(51) C12N 1/00	(21) 02779999.8	(11) 1 564 277
(86) KR 2003/001376	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/017850	(87) 2005/08 24.02.2005	(87) WO 2004/041956	
(21) 03741569.2	11.02.2005	(21) 03818139.2	07.01.2005	(21) 02780123.2	(11) 1 563 816
				(87) WO 2004/045479	
(87) WO 2004/008651	(51) H04B 1/38			(21) 02781015.9	(11) 1 563 364 *
(86) US 2002/021969	(87) 2004/04 22.01.2004			(87) WO 2004/049146	
(21) 02761079.9	11.02.2005			(21) 02781511.7	(11) 1 562 457 *
				(87) WO 2004/043205	
(87) WO 2004/008660	(51) H04B 7/26			(21) 02781559.6	(11) 1 562 754 *
(86) JP 2002/007033	(87) 2004/04 22.01.2004			(87) WO 2004/045858	
(21) 02745945.2	11.02.2005			(21) 02781745.1	(11) 1 564 300
				(87) WO 2004/044243	
(87) WO 2004/008728	(51) H04M 3/00			(21) 02781786.5	(11) 1 564 248
(86) JP 2003/008133	(87) 2004/04 22.01.2004			(87) WO 2004/046242	
(21) 03736273.8	11.02.2005			(21) 02783587.5	(11) 1 564 967
				(87) WO 2004/047412	
(87) WO 2004/009515	(51) C04B 41/87			(21) 02783933.1	(11) 1 563 659 *
(86) JP 2003/008189	(87) 2004/05 29.01.2004			(87) WO 2004/043028	
(21) 03738552.3	29.01.2005			(21) 02783961.2	(11) 1 563 459 *
				(87) WO 2004/043054	
(87) WO 2004/012017	(51) G05B 1/00	(21) 01993374.6	(11) 1 562 748 *	(21) 02784436.4	(11) 1 562 968 *
(86) SG 2002/000161	(87) 2004/06 05.02.2004	(87) WO 2002/038383		(87) WO 2004/045858	
(21) 02749500.1	09.02.2005			(21) 02781745.1	(11) 1 564 300
		(21) 02076151.6	(11) 1 564 664	(87) WO 2004/044243	
(87) WO 2004/012506	(51) A01N 1/00	(21) 02722861.8	(11) 1 564 176	(21) 02781786.5	(11) 1 564 248
(86) US 2003/019788	(87) 2004/07 12.02.2004	(87) WO 2003/091141		(87) WO 2004/046242	
(21) 03766823.3	25.01.2005			(21) 02783587.5	(11) 1 564 967
		(21) 02743568.4	(11) 1 563 586 *	(87) WO 2004/047412	
(87) WO 2004/015895	(51) H04B 17/00	(87) WO 2004/008613		(21) 02783933.1	(11) 1 563 659 *
(86) EP 2003/006753	(87) 2004/08 19.02.2004			(87) WO 2004/043028	
(21) 03783989.1	08.02.2005			(21) 02783961.2	(11) 1 563 459 *
		(21) 02746177.1	(11) 1 563 517 *	(87) WO 2004/043054	
(87) WO 2004/016971	(51) F16H 1/12	(87) WO 2004/006273		(21) 02783961.2	(11) 1 563 459 *
(86) KR 2002/001291	(87) 2004/09 26.02.2004			(87) WO 2004/043054	
(21) 02751849.7	07.02.2005			(21) 02784436.4	(11) 1 562 968 *
		(21) 02753180.5	(11) 1 563 389 *	(87) WO 2004/039826	
(87) WO 2004/017500	(51) H02K 41/02	(87) WO 2003/012578		(21) 02785336.5	(11) 1 563 349 *
(86) KR 2002/001294	(87) 2004/09 26.02.2004			(87) WO 2004/040383	
(21) 02746176.3	10.02.2005			(21) 02785448.8	(11) 1 563 852
		(21) 02760859.5	(11) 1 563 108 *	(87) WO 2004/045651	
(87) WO 2004/017693	(51) H05K 7/00	(87) WO 2004/018724		(21) 02785452.0	(11) 1 563 815
(86) KR 2002/001292	(87) 2004/09 26.02.2004			(87) WO 2004/045472	
(21) 02751850.5	10.02.2005			(21) 02785595.6	(11) 1 562 872 *
		(21) 02762619.1	(11) 1 563 653 *	(87) WO 2004/043871	
(87) WO 2004/017730	(51) A01M 29/00	(87) WO 2003/030448		(21) 02785725.9	(11) 1 563 408 *
(86) GB 2003/003005	(87) 2004/10 04.03.2004			(87) WO 2004/046963	
(21) 03740787.1	11.02.2005				
		(21) 02765127.2	(11) 1 563 247 *		
(87) WO 2004/026129	(51) A61B 5/00	(87) WO 2003/029747			
(86) NO 2003/000225	(87) 2004/14 01.04.2004				
(21) 03786446.9	03.02.2005				
		(21) 02767831.7	(11) 1 562 583 *		
		(87) WO 2004/022053			
		(21) 02768797.9	(11) 1 563 119 *		
		(87) WO 2004/020704			
		(21) 02772091.1	(11) 1 563 598 *		
		(87) WO 2004/040748			

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern

• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 02786241.6 (87) WO 2004/043449	(11) 1 562 573 *	(21) 02808145.3 (87) WO 2004/047220	(11) 1 563 568 *	(21) 03730220.5 (87) WO 2003/105479	(11) 1 564 996
(21) 02786441.2 (87) WO 2004/037003	(11) 1 562 433 *	(21) 02808151.1 (87) WO 2004/046608	(11) 1 563 219 *	(21) 03730269.2 (87) WO 2003/106126	(11) 1 562 727 *
(21) 02787663.0 (87) WO 2004/044271	(11) 1 563 120 *	(21) 02808156.0 (87) WO 2004/046938	(11) 1 564 642	(21) 03730860.8 (87) WO 2004/044457	(11) 1 564 441
(21) 02787683.8 (87) WO 2004/044238	(11) 1 563 088 *	(21) 02808157.8 (87) WO 2004/046009	(11) 1 564 177	(21) 03732548.7 (87) WO 2004/045852	(11) 1 562 750 *
(21) 02787722.4 (87) WO 2004/047357	(11) 1 563 634 *	(21) 02808174.3 (87) WO 2004/049327	(11) 1 563 500 *	(21) 03732915.8 (87) WO 2004/001792	(11) 1 563 527 *
(21) 02788375.0 (87) WO 2004/039812	(11) 1 562 957 *	(21) 03104952.1 (87) WO 2004/045921	(11) 1 564 908	(21) 03733357.2 (87) WO 2004/045921	(11) 1 564 084
(21) 02788643.1 (87) WO 2004/048785	(11) 1 564 413	(21) 03386024.8 (87) WO 2004/045921	(11) 1 563 953	(21) 03736407.2 (87) WO 2004/005421	(11) 1 563 030 *
(21) 02789641.4 (87) WO 2004/043594	(11) 1 562 703 *	(21) 03703452.7 (87) WO 2004/036909	(11) 1 563 679 *	(21) 03736436.1 (87) WO 2003/082072	(11) 1 563 302 *
(21) 02791439.9 (87) WO 2003/012002	(11) 1 563 033 *	(21) 03705892.2 (87) WO 2003/067369	(11) 1 563 420 *	(21) 03736705.9 (87) WO 2004/045292	(11) 1 562 431 *
(21) 02793313.4 (87) WO 2004/044490	(11) 1 563 225 *	(21) 03707769.0 (87) WO 2003/066369	(11) 1 562 784 *	(21) 03736802.4 (87) WO 2004/047346	(11) 1 563 625 *
(21) 02793322.5 (87) WO 2004/045685	(11) 1 562 661 *	(21) 03708939.8 (87) WO 2004/045326	(11) 1 562 452 *	(21) 03738647.1 (87) WO 2004/004492	(11) 1 562 450 *
(21) 02793323.3 (87) WO 2004/046572	(11) 1 563 196 *	(21) 03709687.2 (87) WO 2004/043144	(11) 1 562 420 *	(21) 03739320.4 (87) WO 2004/003151	(11) 1 563 073 *
(21) 02793564.2 (87) WO 2004/040327	(11) 1 563 314 *	(21) 03710375.1 (87) WO 2004/045055	(11) 1 564 875	(21) 03739857.5 (87) WO 2004/011011	(11) 1 562 615 *
(21) 02794505.4 (87) WO 2003/014986	(11) 1 563 419 *	(21) 03711445.1 (87) WO 2004/048778	(11) 1 563 186 *	(21) 03740040.5 (87) WO 2004/040715	(11) 1 563 575 *
(21) 02796477.4 (87) WO 2004/048052	(11) 1 562 725 *	(21) 03711698.5 (87) WO 2003/081543	(11) 1 563 469 *	(21) 03740778.0 (87) WO 2004/005770	(11) 1 563 208 *
(21) 02797438.5 (87) WO 2004/033858	(11) 1 563 168 *	(21) 03714342.7 (87) WO 2004/043444	(11) 1 562 570 *	(21) 03742008.0 (87) WO 2004/043563	(11) 1 563 298 *
(21) 02799874.9 (87) WO 2004/033091	(11) 1 562 702 *	(21) 03714508.3 (87) WO 2003/084772	(11) 1 562 818 *	(21) 03744819.8 (87) WO 2003/081691	(11) 1 563 559 *
(21) 02801170.8 (87) WO 2004/031035	(11) 1 562 827 *	(21) 03715662.7 (87) WO 2004/088591	(11) 1 564 686	(21) 03745662.1 (87) WO 2003/083078	(11) 1 562 969 *
(21) 02803651.5 (87) WO 2003/044884	(11) 1 563 557 *	(21) 03715673.4 (87) WO 2004/088867	(11) 1 564 899	(21) 03747732.0 (87) WO 2004/033336	(11) 1 562 839 *
(21) 02807752.7 (87) WO 2004/021902	(11) 1 562 499 *	(21) 03715836.7 (87) WO 2003/091946	(11) 1 563 453 *	(21) 03748095.1 (87) WO 2004/045481	(11) 1 562 529 *
(21) 02808053.9 (87) WO 2004/037505	(11) 1 563 974	(21) 03716433.2 (87) WO 2004/043986	(11) 1 562 974 *	(21) 03748458.1 (87) WO 2004/037224	(11) 1 562 546 *
(21) 02808059.6 (87) WO 2004/037755	(11) 1 564 199	(21) 03718266.4 (87) WO 2003/086669	(11) 1 562 713 *	(21) 03748467.2 (87) WO 2004/042905	(11) 1 563 595 *
(21) 02808080.2 (87) WO 2004/039356	(11) 1 562 554 *	(21) 03721110.9 (87) WO 2004/034177	(11) 1 563 683 *	(21) 03748471.4 (87) WO 2004/042829	(11) 1 563 546 *
(21) 02808086.9 (87) WO 2004/048284	(11) 1 562 870 *	(21) 03723914.2 (87) WO 2003/086943	(11) 1 562 850 *	(21) 03748477.1 (87) WO 2004/043069	(11) 1 563 681 *
(21) 02808098.4 (87) WO 2004/042547	(11) 1 564 631	(21) 03725188.1 (87) WO 2004/041226	(11) 1 562 539 *	(21) 03748490.4 (87) WO 2004/044747	(11) 1 563 383 *
(21) 02808112.3 (87) WO 2004/043841	(11) 1 562 848 *	(21) 03725664.1 (87) WO 2003/094220	(11) 1 564 803	(21) 03748491.2 (87) WO 2004/044814	(11) 1 563 440 *
(21) 02808113.1 (87) WO 2004/044360	(11) 1 563 155 *	(21) 03726445.4 (87) WO 2003/090514	(11) 1 562 967 *	(21) 03748494.6 (87) WO 2004/040233	(11) 1 563 248 *
(21) 02808118.0 (87) WO 2004/044499	(11) 1 563 230 *	(21) 03727509.6 (87) WO 2003/100430	(11) 1 564 557	(21) 03748498.7 (87) WO 2004/039374	(11) 1 562 599 *
(21) 02808135.4 (87) WO 2004/044097	(11) 1 563 039 *	(21) 03729665.4 (87) WO 2003/059879	(11) 1 563 297 *	(21) 03748596.8 (87) WO 2004/035520	(11) 1 564 201
(21) 02808137.0 (87) WO 2004/044288	(11) 1 563 129 *	(21) 03729734.8 (87) WO 2003/099724	(11) 1 562 866 *	(21) 03748686.7 (87) WO 2004/035182	(11) 1 563 894

(21) 03748747.7 (87) WO 2004/031288	(11) 1 564 246	(21) 03751191.2 (87) WO 2004/044909	(11) 1 563 496 *	(21) 03753853.5 (87) WO 2004/047434	(11) 1 563 678 *
(21) 03748750.1 (87) WO 2004/038065	(11) 1 564 311	(21) 03751196.1 (87) WO 2004/039788	(11) 1 562 916 *	(21) 03753855.0 (87) WO 2004/042645	(11) 1 563 446 *
(21) 03748860.8 (87) WO 2004/033348	(11) 1 562 842 *	(21) 03751204.3 (87) WO 2004/042730	(11) 1 563 506 *	(21) 03753856.8 (87) WO 2004/041091	(11) 1 562 479 *
(21) 03748924.2 (87) WO 2004/002428	(11) 1 562 598 *	(21) 03751210.0 (87) WO 2004/044487	(11) 1 563 327 *	(21) 03753862.6 (87) WO 2004/047448	(11) 1 563 684 *
(21) 03749020.8 (87) WO 2004/015371	(11) 1 563 254 *	(21) 03751213.4 (87) WO 2004/047061	(11) 1 563 478 *	(21) 03753871.7 (87) WO 2004/041793	(11) 1 562 919 *
(21) 03749049.7 (87) WO 2004/017171	(11) 1 563 448 *	(21) 03751219.1 (87) WO 2004/030335	(11) 1 563 341 *	(21) 03753961.6 (87) WO 2004/028720	(11) 1 563 924
(21) 03749137.0 (87) WO 2004/045907	(11) 1 562 789 *	(21) 03751293.6 (87) WO 2004/028863	(11) 1 564 079	(21) 03753964.0 (87) WO 2004/030683	(11) 1 563 841
(21) 03749248.5 (87) WO 2004/020654	(11) 1 563 089 *	(21) 03751372.8 (87) WO 2004/040552	(11) 1 564 723	(21) 03753997.0 (87) WO 2004/096529	(11) 1 562 735 *
(21) 03749572.8 (87) WO 2004/024076	(11) 1 562 587 *	(21) 03751377.7 (87) WO 2004/035665	(11) 1 564 239	(21) 03754059.8 (87) WO 2004/032964	(11) 1 563 845
(21) 03749736.9 (87) WO 2004/026433	(11) 1 562 687 *	(21) 03751500.4 (87) WO 2004/033331	(11) 1 562 834 *	(21) 03754060.6 (87) WO 2004/032965	(11) 1 563 846
(21) 03749799.7 (87) WO 2004/045428	(11) 1 562 494 *	(21) 03751686.1 (87) WO 2004/033806	(11) 1 563 146 *	(21) 03754092.9 (87) WO 2004/044891	(11) 1 564 724
(21) 03750150.9 (87) WO 2004/044037	(11) 1 563 000 *	(21) 03751787.7 (87) WO 2004/042124	(11) 1 563 125 *	(21) 03754132.3 (87) WO 2004/038860	(11) 1 564 841
(21) 03750176.4 (87) WO 2004/026719	(11) 1 562 836 *	(21) 03751877.6 (87) WO 2004/026305	(11) 1 562 595 *	(21) 03754138.0 (87) WO 2004/035852	(11) 1 564 309
(21) 03750179.8 (87) WO 2004/035014	(11) 1 562 537 *	(21) 03752002.0 (87) WO 2004/041083	(11) 1 562 473 *	(21) 03754180.2 (87) WO 2004/038283	(11) 1 564 478
(21) 03750365.3 (87) WO 2004/032307	(11) 1 563 583 *	(21) 03752160.6 (87) WO 2004/039906	(11) 1 563 029 *	(21) 03754185.1 (87) WO 2004/047093	(11) 1 564 733
(21) 03750462.8 (87) WO 2004/043635	(11) 1 562 718 *	(21) 03752215.8 (87) WO 2004/046599	(11) 1 563 214 *	(21) 03754240.4 (87) WO 2004/038594	(11) 1 563 393 *
(21) 03750619.3 (87) WO 2004/029138	(11) 1 563 003 *	(21) 03752273.7 (87) WO 2004/037299	(11) 1 562 643 *	(21) 03754262.8 (87) WO 2004/039079	(11) 1 563 687 *
(21) 03750686.2 (87) WO 2004/048655	(11) 1 563 130 *	(21) 03752997.1 (87) WO 2003/097345	(11) 1 562 740 *	(21) 03754264.4 (87) WO 2004/039421	(11) 1 562 648 *
(21) 03750697.9 (87) WO 2004/037789	(11) 1 562 905 *	(21) 03753134.0 (87) WO 2004/035843	(11) 1 563 107 *	(21) 03754277.6 (87) WO 2004/044761	(11) 1 563 395 *
(21) 03750706.8 (87) WO 2004/033200	(11) 1 562 746 *	(21) 03753241.3 (87) WO 2004/032822	(11) 1 562 616 *	(21) 03754334.5 (87) WO 2004/042867	(11) 1 563 569 *
(21) 03750717.5 (87) WO 2004/043754	(11) 1 562 812 *	(21) 03753276.9 (87) WO 2004/045191	(11) 1 563 670 *	(21) 03754480.6 (87) WO 2004/025230	(11) 1 563 264 *
(21) 03750763.9 (87) WO 2004/035040	(11) 1 562 576 *	(21) 03753473.2 (87) WO 2004/046126	(11) 1 562 929 *	(21) 03754620.7 (87) WO 2004/041563	(11) 1 562 765 *
(21) 03751147.4 (87) WO 2004/044895	(11) 1 563 490 *	(21) 03753507.7 (87) WO 2004/035668	(11) 1 562 650 *	(21) 03754639.7 (87) WO 2004/041971	(11) 1 563 038 *
(21) 03751154.0 (87) WO 2004/045196	(11) 1 563 676 *	(21) 03753600.0 (87) WO 2004/031170	(11) 1 564 212	(21) 03754760.1 (87) WO 2004/030515	(11) 1 562 486 *
(21) 03751164.9 (87) WO 2004/043124	(11) 1 563 721 *	(21) 03753687.7 (87) WO 2004/035700	(11) 1 563 020 *	(21) 03754791.6 (87) WO 2004/026110	(11) 1 562 463 *
(21) 03751165.6 (87) WO 2004/043070	(11) 1 563 682 *	(21) 03753726.3 (87) WO 2004/048336	(11) 1 562 904 *	(21) 03754876.5 (87) WO 2004/048485	(11) 1 563 019 *
(21) 03751172.2 (87) WO 2004/043046	(11) 1 563 671 *	(21) 03753823.8 (87) WO 2004/035504	(11) 1 562 877 *	(21) 03754883.1 (87) WO 2004/029031	(11) 1 562 936 *
(21) 03751183.9 (87) WO 2004/039815	(11) 1 562 959 *	(21) 03753838.6 (87) WO 2004/040777	(11) 1 563 654 *	(21) 03754922.7 (87) WO 2004/029602	(11) 1 563 284 *
(21) 03751188.8 (87) WO 2004/044488	(11) 1 563 222 *	(21) 03753846.9 (87) WO 2004/038268	(11) 1 563 212 *	(21) 03754961.5 (87) WO 2004/032703	(11) 1 562 488 *
(21) 03751190.4 (87) WO 2004/042543	(11) 1 563 365 *	(21) 03753850.1 (87) WO 2004/042717	(11) 1 563 493 *	(21) 03755021.7 (87) WO 2004/033344	(11) 1 562 841 *

(21) 03755571.1 (87) WO 2004/027143	(11) 1 564 326	(21) 03758127.9 (87) WO 2004/039575	(11) 1 563 988	(21) 03758504.9 (87) WO 2004/042818	(11) 1 563 537 *
(21) 03755696.6 (87) WO 2004/045602	(11) 1 563 836	(21) 03758137.8 (87) WO 2004/043771	(11) 1 564 116	(21) 03758506.4 (87) WO 2004/044638	(11) 1 563 331 *
(21) 03755820.2 (87) WO 2004/040039	(11) 1 562 881 *	(21) 03758240.0 (87) WO 2004/016894	(11) 1 563 157 *	(21) 03758508.0 (87) WO 2004/042831	(11) 1 563 548 *
(21) 03756481.2 (87) WO 2004/045937	(11) 1 562 820 *	(21) 03758296.2 (87) WO 2004/032939	(11) 1 562 610 *	(21) 03758510.6 (87) WO 2004/042373	(11) 1 563 277 *
(21) 03756666.8 (87) WO 2004/035285	(11) 1 563 976	(21) 03758367.1 (87) WO 2004/046924	(11) 1 563 375 *	(21) 03758513.0 (87) WO 2004/043895	(11) 1 562 888 *
(21) 03756720.3 (87) WO 2004/037288	(11) 1 563 847	(21) 03758372.1 (87) WO 2004/030788	(11) 1 563 164 *	(21) 03758521.3 (87) WO 2004/044851	(11) 1 563 465 *
(21) 03756725.2 (87) WO 2004/045012	(11) 1 563 564 *	(21) 03758374.7 (87) WO 2004/033380	(11) 1 562 869 *	(21) 03758525.4 (87) WO 2004/042819	(11) 1 563 538 *
(21) 03756738.5 (87) WO 2004/036432	(11) 1 564 640	(21) 03758380.4 (87) WO 2004/036135	(11) 1 563 241 *	(21) 03758526.2 (87) WO 2004/043929	(11) 1 562 908 *
(21) 03756753.4 (87) WO 2004/035301	(11) 1 562 738 *	(21) 03758398.6 (87) WO 2004/042830	(11) 1 563 547 *	(21) 03758535.3 (87) WO 2004/044834	(11) 1 563 451 *
(21) 03756827.6 (87) WO 2004/027595	(11) 1 563 367 *	(21) 03758422.4 (87) WO 2004/047447	(11) 1 563 685 *	(21) 03758544.5 (87) WO 2004/043424	(11) 1 562 547 *
(21) 03756886.2 (87) WO 2004/028349	(11) 1 562 495 *	(21) 03758428.1 (87) WO 2004/043116	(11) 1 563 715 *	(21) 03758551.0 (87) WO 2004/045617	(11) 1 562 601 *
(21) 03757249.2 (87) WO 2003/104974	(11) 1 563 374 *	(21) 03758431.5 (87) WO 2004/047027	(11) 1 563 461 *	(21) 03758558.5 (87) WO 2004/044985	(11) 1 563 540 *
(21) 03757521.4 (87) WO 2004/040264	(11) 1 563 273 *	(21) 03758432.3 (87) WO 2004/044910	(11) 1 563 498 *	(21) 03758561.9 (87) WO 2004/044999	(11) 1 563 551 *
(21) 03757533.9 (87) WO 2004/037559	(11) 1 562 761 *	(21) 03758438.0 (87) WO 2004/041780	(11) 1 562 899 *	(21) 03758571.8 (87) WO 2004/047277	(11) 1 563 594 *
(21) 03757544.6 (87) WO 2004/038134	(11) 1 563 149 *	(21) 03758439.8 (87) WO 2004/043073	(11) 1 563 690 *	(21) 03758574.2 (87) WO 2004/046964	(11) 1 563 409 *
(21) 03757580.0 (87) WO 2004/033442	(11) 1 562 927 *	(21) 03758441.4 (87) WO 2004/043016	(11) 1 563 645 *	(21) 03758580.9 (87) WO 2004/046898	(11) 1 563 357 *
(21) 03757597.4 (87) WO 2004/030557	(11) 1 562 510 *	(21) 03758443.0 (87) WO 2004/047292	(11) 1 563 603 *	(21) 03758587.4 (87) WO 2004/046965	(11) 1 563 410 *
(21) 03757624.6 (87) WO 2004/042138	(11) 1 563 137 *	(21) 03758446.3 (87) WO 2004/039445	(11) 1 562 669 *	(21) 03758588.2 (87) WO 2004/045256	(11) 1 563 717 *
(21) 03757627.9 (87) WO 2004/048883	(11) 1 563 250 *	(21) 03758465.3 (87) WO 2004/044827	(11) 1 563 447 *	(21) 03758641.9 (87) WO 2004/040464	(11) 1 563 402 *
(21) 03757628.7 (87) WO 2004/044579	(11) 1 563 294 *	(21) 03758466.1 (87) WO 2004/042661	(11) 1 563 464 *	(21) 03758643.5 (87) WO 2004/040548	(11) 1 563 483 *
(21) 03757654.3 (87) WO 2004/038010	(11) 1 564 285	(21) 03758468.7 (87) WO 2004/044846	(11) 1 563 456 *	(21) 03758692.2 (87) WO 2004/031663	(11) 1 563 231 *
(21) 03757824.2 (87) WO 2004/045845	(11) 1 562 744 *	(21) 03758473.7 (87) WO 2004/043038	(11) 1 563 660 *	(21) 03758747.4 (87) WO 2004/037268	(11) 1 562 604 *
(21) 03758031.3 (87) WO 2004/043329	(11) 1 562 562 *	(21) 03758474.5 (87) WO 2004/044987	(11) 1 563 541 *	(21) 03758770.6 (87) WO 2004/038073	(11) 1 564 315
(21) 03758045.3 (87) WO 2004/045700	(11) 1 562 667 *	(21) 03758476.0 (87) WO 2004/044977	(11) 1 563 533 *	(21) 03758777.1 (87) WO 2004/037272	(11) 1 563 840
(21) 03758058.6 (87) WO 2004/038337	(11) 1 563 259 *	(21) 03758478.6 (87) WO 2004/044764	(11) 1 563 404 *	(21) 03758809.2 (87) WO 2004/038962	(11) 1 564 914
(21) 03758066.9 (87) WO 2004/046575	(11) 1 563 200 *	(21) 03758480.2 (87) WO 2004/042920	(11) 1 563 602 *	(21) 03758810.0 (87) WO 2004/037329	(11) 1 563 863
(21) 03758069.3 (87) WO 2004/042391	(11) 1 563 087 *	(21) 03758481.0 (87) WO 2004/042778	(11) 1 563 528 *	(21) 03758818.3 (87) WO 2004/037457	(11) 1 563 921
(21) 03758070.1 (87) WO 2004/040980	(11) 1 562 425 *	(21) 03758489.3 (87) WO 2004/045186	(11) 1 563 661 *	(21) 03758835.7 (87) WO 2004/049248	(11) 1 564 677
(21) 03758083.4 (87) WO 2004/041922	(11) 1 563 005 *	(21) 03758490.1 (87) WO 2004/047476	(11) 1 563 702 *	(21) 03758845.6 (87) WO 2004/046043	(11) 1 564 186
(21) 03758084.2 (87) WO 2004/046715	(11) 1 563 311 *	(21) 03758502.3 (87) WO 2004/046753	(11) 1 563 320 *	(21) 03758859.7 (87) WO 2004/039805	(11) 1 564 216

(21) 03758912.4 (87) WO 2004/037679	(11) 1 564 156	(21) 03767398.5 (87) WO 2004/042198	(11) 1 563 167 *	(21) 03767939.6 (87) WO 2004/038576	(11) 1 563 463 *
(21) 03758926.4 (87) WO 2004/040635	(11) 1 564 798	(21) 03767401.7 (87) WO 2004/043768	(11) 1 562 817 *	(21) 03767943.8 (87) WO 2004/043576	(11) 1 562 693 *
(21) 03758969.4 (87) WO 2004/046936	(11) 1 564 641	(21) 03767403.3 (87) WO 2004/041611	(11) 1 562 807 *	(21) 03768547.6 (87) WO 2004/041994	(11) 1 563 055 *
(21) 03759006.4 (87) WO 2004/039863	(11) 1 564 237	(21) 03767404.1 (87) WO 2004/045131	(11) 1 563 629 *	(21) 03768569.0 (87) WO 2004/042024	(11) 1 562 970 *
(21) 03759127.8 (87) WO 2004/042215	(11) 1 563 175 *	(21) 03767405.8 (87) WO 2004/042592	(11) 1 563 358 *	(21) 03768594.8 (87) WO 2004/042533	(11) 1 563 396 *
(21) 03759144.3 (87) WO 2004/047704	(11) 1 562 528 *	(21) 03767418.1 (87) WO 2004/045222	(11) 1 563 691 *	(21) 03768596.3 (87) WO 2004/043456	(11) 1 562 582 *
(21) 03759148.4 (87) WO 2004/046810	(11) 1 563 342 *	(21) 03767421.5 (87) WO 2004/049302	(11) 1 563 487 *	(21) 03768598.9 (87) WO 2004/041314	(11) 1 562 642 *
(21) 03759156.7 (87) WO 2004/047472	(11) 1 563 700 *	(21) 03767428.0 (87) WO 2004/048848	(11) 1 563 224 *	(21) 03768606.0 (87) WO 2004/045188	(11) 1 563 662 *
(21) 03759164.1 (87) WO 2004/041800	(11) 1 562 922 *	(21) 03767434.8 (87) WO 2004/049272	(11) 1 563 468 *	(21) 03768607.8 (87) WO 2004/045589	(11) 1 562 560 *
(21) 03759496.7 (87) WO 2004/040882	(11) 1 563 639 *	(21) 03767436.3 (87) WO 2004/046664	(11) 1 563 263 *	(21) 03768647.4 (87) WO 2004/041889	(11) 1 562 971 *
(21) 03759633.5 (87) WO 2004/028522	(11) 1 562 566 *	(21) 03767441.3 (87) WO 2004/049431	(11) 1 563 534 *	(21) 03768661.5 (87) WO 2004/042939	(11) 1 563 655 *
(21) 03759672.3 (87) WO 2004/032330	(11) 1 563 606 *	(21) 03767443.9 (87) WO 2004/046540	(11) 1 563 182 *	(21) 03768666.4 (87) WO 2004/041219	(11) 1 562 532 *
(21) 03759754.9 (87) WO 2004/033132	(11) 1 562 717 *	(21) 03767507.1 (87) WO 2004/035259	(11) 1 562 722 *	(21) 03768668.0 (87) WO 2004/043934	(11) 1 562 910 *
(21) 03760970.8 (87) WO 2004/000602	(11) 1 562 785 *	(21) 03767523.8 (87) WO 2004/046288	(11) 1 563 046 *	(21) 03768679.7 (87) WO 2004/044143	(11) 1 563 060 *
(21) 03761136.5 (87) WO 2004/000780	(11) 1 562 889 *	(21) 03767530.3 (87) WO 2004/043962	(11) 1 562 947 *	(21) 03768680.5 (87) WO 2004/043213	(11) 1 562 461 *
(21) 03761275.1 (87) WO 2004/000808	(11) 1 562 937 *	(21) 03767535.2 (87) WO 2004/045784	(11) 1 562 715 *	(21) 03768681.3 (87) WO 2004/044955	(11) 1 562 719 *
(21) 03761368.4 (87) WO 2004/042748	(11) 1 563 519 *	(21) 03767540.2 (87) WO 2004/044735	(11) 1 563 370 *	(21) 03768682.1 (87) WO 2004/047907	(11) 1 562 670 *
(21) 03761667.9 (87) WO 2004/002343	(11) 1 562 501 *	(21) 03767549.3 (87) WO 2004/045283	(11) 1 562 426 *	(21) 03768684.7 (87) WO 2004/042965	(11) 1 563 356 *
(21) 03762341.0 (87) WO 2004/042749	(11) 1 563 520 *	(21) 03767566.7 (87) WO 2004/046658	(11) 1 563 261 *	(21) 03768685.4 (87) WO 2004/043360	(11) 1 562 606 *
(21) 03762860.9 (87) WO 2004/005732	(11) 1 564 423	(21) 03767573.3 (87) WO 2004/046182	(11) 1 562 985 *	(21) 03768689.6 (87) WO 2004/046725	(11) 1 563 303 *
(21) 03763008.4 (87) WO 2004/004926	(11) 1 562 711 *	(21) 03767586.5 (87) WO 2004/045892	(11) 1 562 772 *	(21) 03768691.2 (87) WO 2004/045117	(11) 1 563 621 *
(21) 03763325.2 (87) WO 2004/006064	(11) 1 563 421 *	(21) 03767609.5 (87) WO 2004/045894	(11) 1 562 773 *	(21) 03768700.1 (87) WO 2004/043916	(11) 1 562 897 *
(21) 03763529.9 (87) WO 2004/008704	(11) 1 563 656 *	(21) 03767619.4 (87) WO 2004/049267	(11) 1 563 467 *	(21) 03768710.0 (87) WO 2004/044956	(11) 1 563 572 *
(21) 03763564.6 (87) WO 2004/007001	(11) 1 562 660 *	(21) 03767628.5 (87) WO 2004/048169	(11) 1 562 806 *	(21) 03768729.0 (87) WO 2004/043741	(11) 1 562 821 *
(21) 03763798.0 (87) WO 2004/008553	(11) 1 563 552 *	(21) 03767675.6 (87) WO 2004/037239	(11) 1 562 569 *	(21) 03768730.8 (87) WO 2004/043954	(11) 1 562 941 *
(21) 03764284.0 (87) WO 2004/007698	(11) 1 563 058 *	(21) 03767737.4 (87) WO 2004/041020	(11) 1 562 454 *	(21) 03768748.0 (87) WO 2004/045308	(11) 1 562 448 *
(21) 03764755.9 (87) WO 2004/007481	(11) 1 562 933 *	(21) 03767856.2 (87) WO 2004/042385	(11) 1 563 293 *	(21) 03768753.0 (87) WO 2004/043204	(11) 1 562 456 *
(21) 03764869.8 (87) WO 2004/010410	(11) 1 563 482 *	(21) 03767897.6 (87) WO 2004/043330	(11) 1 562 538 *	(21) 03768765.4 (87) WO 2004/041077	(11) 1 562 464 *
(21) 03765021.5 (87) WO 2004/009721	(11) 1 563 028 *	(21) 03767908.1 (87) WO 2004/047681	(11) 1 562 515 *	(21) 03768777.9 (87) WO 2004/049712	(11) 1 563 680 *
(21) 03766227.7 (87) WO 2004/013013	(11) 1 562 837 *	(21) 03767911.5 (87) WO 2004/046055	(11) 1 562 871 *	(21) 03768785.2 (87) WO 2004/044667	(11) 1 563 473 *

(21) 03768792.8 (87) WO 2004/044892	(11) 1 563 489 *	(21) 03769259.7 (87) WO 2004/041426	(11) 1 562 697 *	(21) 03769760.4 (87) WO 2004/046899	(11) 1 563 359 *
(21) 03768800.9 (87) WO 2004/045367	(11) 1 562 487 *	(21) 03769311.6 (87) WO 2004/033167	(11) 1 562 724 *	(21) 03769770.3 (87) WO 2004/045175	(11) 1 563 657 *
(21) 03768814.0 (87) WO 2004/043234	(11) 1 562 468 *	(21) 03769343.9 (87) WO 2004/045926	(11) 1 562 803 *	(21) 03769772.9 (87) WO 2004/047060	(11) 1 563 477 *
(21) 03768815.7 (87) WO 2004/045508	(11) 1 562 588 *	(21) 03769371.0 (87) WO 2004/047416	(11) 1 563 672 *	(21) 03769793.5 (87) WO 2004/044057	(11) 1 563 011 *
(21) 03768848.8 (87) WO 2004/043885	(11) 1 562 417 *	(21) 03769389.2 (87) WO 2004/049484	(11) 1 563 560 *	(21) 03769839.6 (87) WO 2004/043689	(11) 1 562 741 *
(21) 03768852.0 (87) WO 2004/043965	(11) 1 562 954 *	(21) 03769398.3 (87) WO 2004/039796	(11) 1 562 935 *	(21) 03769851.1 (87) WO 2004/045826	(11) 1 562 729 *
(21) 03768853.8 (87) WO 2004/044700	(11) 1 563 090 *	(21) 03769406.4 (87) WO 2004/039536	(11) 1 562 723 *	(21) 03769853.7 (87) WO 2004/037743	(11) 1 562 873 *
(21) 03768893.4 (87) WO 2004/043813	(11) 1 562 835 *	(21) 03769407.2 (87) WO 2004/036157	(11) 1 563 290 *	(21) 03769864.4 (87) WO 2004/037843	(11) 1 562 975 *
(21) 03768935.3 (87) WO 2004/043537	(11) 1 562 673 *	(21) 03769409.8 (87) WO 2004/048181	(11) 1 562 819 *	(21) 03769873.5 (87) WO 2004/040491	(11) 1 563 422 *
(21) 03768953.6 (87) WO 2004/043566	(11) 1 562 686 *	(21) 03769436.1 (87) WO 2004/046993	(11) 1 563 441 *	(21) 03769944.4 (87) WO 2004/047114	(11) 1 564 751
(21) 03768954.4 (87) WO 2004/047315	(11) 1 563 695 *	(21) 03769456.9 (87) WO 2004/039182	(11) 1 562 451 *	(21) 03769954.3 (87) WO 2004/040721	(11) 1 563 577 *
(21) 03768992.4 (87) WO 2004/045407	(11) 1 562 474 *	(21) 03769477.5 (87) WO 2004/039369	(11) 1 562 585 *	(21) 03769966.7 (87) WO 2004/040019	(11) 1 564 301
(21) 03769000.5 (87) WO 2004/047918	(11) 1 562 676 *	(21) 03769480.9 (87) WO 2004/041958	(11) 1 563 034 *	(21) 03769967.5 (87) WO 2004/041903	(11) 1 564 234
(21) 03769009.6 (87) WO 2004/047358	(11) 1 563 636 *	(21) 03769481.7 (87) WO 2004/042103	(11) 1 563 111 *	(21) 03769986.5 (87) WO 2004/039523	(11) 1 563 932
(21) 03769017.9 (87) WO 2004/039259	(11) 1 562 476 *	(21) 03769520.2 (87) WO 2004/041562	(11) 1 564 038	(21) 03769999.8 (87) WO 2004/040044	(11) 1 564 314
(21) 03769029.4 (87) WO 2004/039274	(11) 1 562 508 *	(21) 03769584.8 (87) WO 2004/041569	(11) 1 562 766 *	(21) 03770004.4 (87) WO 2004/040344	(11) 1 564 572
(21) 03769032.8 (87) WO 2004/039922	(11) 1 563 037 *	(21) 03769642.4 (87) WO 2004/046501	(11) 1 563 163 *	(21) 03770010.1 (87) WO 2004/039739	(11) 1 564 192
(21) 03769038.5 (87) WO 2004/039462	(11) 1 562 680 *	(21) 03769646.5 (87) WO 2004/038328	(11) 1 563 252 *	(21) 03770011.9 (87) WO 2004/041955	(11) 1 564 276
(21) 03769039.3 (87) WO 2004/039229	(11) 1 562 460 *	(21) 03769657.2 (87) WO 2004/046916	(11) 1 563 376 *	(21) 03770031.7 (87) WO 2004/046699	(11) 1 564 546
(21) 03769046.8 (87) WO 2004/040810	(11) 1 563 618 *	(21) 03769659.8 (87) WO 2004/038106	(11) 1 563 144 *	(21) 03770034.1 (87) WO 2004/040833	(11) 1 563 633 *
(21) 03769047.6 (87) WO 2004/039643	(11) 1 562 800 *	(21) 03769660.6 (87) WO 2004/046934	(11) 1 563 388 *	(21) 03770036.6 (87) WO 2004/040754	(11) 1 564 884
(21) 03769061.7 (87) WO 2004/039175	(11) 1 562 446 *	(21) 03769671.3 (87) WO 2004/041726	(11) 1 562 862 *	(21) 03770046.5 (87) WO 2004/040391	(11) 1 564 614
(21) 03769064.1 (87) WO 2004/042272	(11) 1 563 221 *	(21) 03769674.7 (87) WO 2004/040005	(11) 1 563 085 *	(21) 03770050.7 (87) WO 2004/039149	(11) 1 563 729
(21) 03769100.3 (87) WO 2004/042375	(11) 1 563 280 *	(21) 03769689.5 (87) WO 2004/041829	(11) 1 562 955 *	(21) 03770064.8 (87) WO 2004/040305	(11) 1 564 555
(21) 03769122.7 (87) WO 2004/037798	(11) 1 562 914 *	(21) 03769698.6 (87) WO 2004/041269	(11) 1 562 581 *	(21) 03770097.8 (87) WO 2004/040605	(11) 1 564 768
(21) 03769133.4 (87) WO 2004/046010	(11) 1 562 849 *	(21) 03769701.8 (87) WO 2004/041797	(11) 1 562 921 *	(21) 03770113.3 (87) WO 2004/039501	(11) 1 563 908
(21) 03769220.9 (87) WO 2004/044739	(11) 1 563 371 *	(21) 03769724.0 (87) WO 2004/039804	(11) 1 562 942 *	(21) 03770119.0 (87) WO 2004/042833	(11) 1 564 819
(21) 03769244.9 (87) WO 2004/038940	(11) 1 563 612 *	(21) 03769741.4 (87) WO 2004/042993	(11) 1 563 635 *	(21) 03770123.2 (87) WO 2004/041723	(11) 1 564 185
(21) 03769254.8 (87) WO 2004/041833	(11) 1 562 961 *	(21) 03769742.2 (87) WO 2004/043017	(11) 1 563 646 *	(21) 03770125.7 (87) WO 2004/040838	(11) 1 564 927
(21) 03769258.9 (87) WO 2004/041979	(11) 1 563 064 *	(21) 03769750.5 (87) WO 2004/047065	(11) 1 563 481 *	(21) 03770156.2 (87) WO 2004/042275	(11) 1 563 223 *

(21) 03770160.4 (87) WO 2004/030690	(11) 1 562 629 *	(21) 03772286.5 (87) WO 2004/039761	(11) 1 562 890 *	(21) 03772692.4 (87) WO 2004/045865	(11) 1 564 024
(21) 03770175.2 (87) WO 2004/035941	(11) 1 563 145 *	(21) 03772300.4 (87) WO 2004/041824	(11) 1 562 948 *	(21) 03772701.3 (87) WO 2004/047245	(11) 1 564 854
(21) 03770181.0 (87) WO 2004/043528	(11) 1 562 663 *	(21) 03772317.8 (87) WO 2004/048651	(11) 1 563 128 *	(21) 03772710.4 (87) WO 2004/046808	(11) 1 564 586
(21) 03770197.6 (87) WO 2004/041801	(11) 1 562 923 *	(21) 03772318.6 (87) WO 2004/040999	(11) 1 562 444 *	(21) 03772731.0 (87) WO 2004/046714	(11) 1 564 553
(21) 03770198.4 (87) WO 2004/041802	(11) 1 562 924 *	(21) 03772325.1 (87) WO 2004/045755	(11) 1 562 696 *	(21) 03772739.3 (87) WO 2004/044968	(11) 1 564 793
(21) 03770201.6 (87) WO 2004/041794	(11) 1 562 920 *	(21) 03772329.3 (87) WO 2004/044533	(11) 1 563 262 *	(21) 03772744.3 (87) WO 2004/044024	(11) 1 564 232
(21) 03770217.2 (87) WO 2004/047115	(11) 1 563 510 *	(21) 03772339.2 (87) WO 2004/045436	(11) 1 562 502 *	(21) 03772767.4 (87) WO 2004/047413	(11) 1 564 968
(21) 03770219.8 (87) WO 2004/047117	(11) 1 563 511 *	(21) 03772360.8 (87) WO 2004/046019	(11) 1 564 182	(21) 03772797.1 (87) WO 2004/047371	(11) 1 564 931
(21) 03770220.6 (87) WO 2004/047118	(11) 1 563 512 *	(21) 03772361.6 (87) WO 2004/046807	(11) 1 564 584	(21) 03772824.3 (87) WO 2004/048242	(11) 1 564 174
(21) 03770368.3 (87) WO 2004/046909	(11) 1 563 368 *	(21) 03772401.0 (87) WO 2004/042942	(11) 1 563 610 *	(21) 03772832.6 (87) WO 2004/047188	(11) 1 564 820
(21) 03770391.5 (87) WO 2004/026708	(11) 1 562 828 *	(21) 03772402.8 (87) WO 2004/041304	(11) 1 562 625 *	(21) 03772833.4 (87) WO 2004/048863	(11) 1 564 505
(21) 03770551.4 (87) WO 2004/032190	(11) 1 563 480 *	(21) 03772403.6 (87) WO 2004/044620	(11) 1 563 326 *	(21) 03772837.5 (87) WO 2004/045489	(11) 1 563 819
(21) 03770642.1 (87) WO 2004/033470	(11) 1 563 091 *	(21) 03772404.4 (87) WO 2004/043472	(11) 1 562 612 *	(21) 03772839.1 (87) WO 2004/047003	(11) 1 563 445 *
(21) 03770762.7 (87) WO 2004/048684	(11) 1 563 139 *	(21) 03772407.7 (87) WO 2004/043756	(11) 1 562 813 *	(21) 03772841.7 (87) WO 2004/046107	(11) 1 562 898 *
(21) 03770775.9 (87) WO 2004/049445	(11) 1 563 543 *	(21) 03772411.9 (87) WO 2004/041642	(11) 1 562 825 *	(21) 03772846.6 (87) WO 2004/047319	(11) 1 564 895
(21) 03770796.5 (87) WO 2004/046972	(11) 1 563 417 *	(21) 03772414.3 (87) WO 2004/041448	(11) 1 562 712 *	(21) 03772847.4 (87) WO 2004/048480	(11) 1 564 260
(21) 03770820.3 (87) WO 2004/043031	(11) 1 563 663 *	(21) 03772421.8 (87) WO 2004/043442	(11) 1 562 561 *	(21) 03772848.2 (87) WO 2004/045841	(11) 1 563 986
(21) 03770832.8 (87) WO 2004/045829	(11) 1 562 731 *	(21) 03772422.6 (87) WO 2004/045990	(11) 1 562 843 *	(21) 03772861.5 (87) WO 2004/047469	(11) 1 563 699 *
(21) 03770897.1 (87) WO 2004/043746	(11) 1 562 791 *	(21) 03772425.9 (87) WO 2004/044845	(11) 1 563 457 *	(21) 03772862.3 (87) WO 2004/049728	(11) 1 565 001
(21) 03770914.4 (87) WO 2004/045913	(11) 1 562 792 *	(21) 03772427.5 (87) WO 2004/043254	(11) 1 562 475 *	(21) 03772871.4 (87) WO 2004/047252	(11) 1 564 864
(21) 03770918.5 (87) WO 2004/043960	(11) 1 562 945 *	(21) 03772428.3 (87) WO 2004/047463	(11) 1 563 694 *	(21) 03772877.1 (87) WO 2004/047180	(11) 1 564 812
(21) 03770921.9 (87) WO 2004/045243	(11) 1 563 708 *	(21) 03772455.6 (87) WO 2004/046561	(11) 1 563 192 *	(21) 03772883.9 (87) WO 2004/045294	(11) 1 563 740
(21) 03770925.0 (87) WO 2004/044591	(11) 1 563 309 *	(21) 03772459.8 (87) WO 2004/046489	(11) 1 563 153 *	(21) 03772892.0 (87) WO 2004/044206	(11) 1 563 075 *
(21) 03770926.8 (87) WO 2004/043679	(11) 1 562 733 *	(21) 03772472.1 (87) WO 2004/047409	(11) 1 563 640 *	(21) 03772920.9 (87) WO 2004/047102	(11) 1 563 501 *
(21) 03771618.0 (87) WO 2004/011523	(11) 1 562 998 *	(21) 03772485.3 (87) WO 2004/046845	(11) 1 563 385 *	(21) 03772962.1 (87) WO 2004/041839	(11) 1 562 976 *
(21) 03771817.8 (87) WO 2004/011139	(11) 1 562 704 *	(21) 03772496.0 (87) WO 2004/049219	(11) 1 563 423 *	(21) 03772964.7 (87) WO 2004/042053	(11) 1 563 065 *
(21) 03771975.4 (87) WO 2004/011080	(11) 1 562 672 *	(21) 03772646.0 (87) WO 2004/045044	(11) 1 563 581 *	(21) 03772993.6 (87) WO 2004/044263	(11) 1 563 116 *
(21) 03772197.4 (87) WO 2004/011626	(11) 1 563 092 *	(21) 03772679.1 (87) WO 2004/046633	(11) 1 564 517	(21) 03773015.7 (87) WO 2004/045413	(11) 1 562 480 *
(21) 03772259.2 (87) WO 2004/040346	(11) 1 563 330 *	(21) 03772686.6 (87) WO 2004/043503	(11) 1 563 856	(21) 03773025.6 (87) WO 2004/048276	(11) 1 562 863 *
(21) 03772274.1 (87) WO 2004/045297	(11) 1 562 435 *	(21) 03772687.4 (87) WO 2004/049375	(11) 1 564 777	(21) 03773026.4 (87) WO 2004/048378	(11) 1 562 944 *

(21) 03773196.5 (87) WO 2004/047142	(11) 1 563 525 *	(21) 03773760.8 (87) WO 2004/045722	(11) 1 562 679 *	(21) 03774153.5 (87) WO 2004/048081	(11) 1 563 989
(21) 03773238.5 (87) WO 2004/032794	(11) 1 562 498 *	(21) 03773767.3 (87) WO 2004/046456	(11) 1 563 138 *	(21) 03774256.6 (87) WO 2004/049011	(11) 1 563 001 *
(21) 03773278.1 (87) WO 2004/036476	(11) 1 563 424 *	(21) 03773769.9 (87) WO 2004/045600	(11) 1 562 580 *	(21) 03774270.7 (87) WO 2004/047103	(11) 1 563 502 *
(21) 03773291.4 (87) WO 2004/042978	(11) 1 563 613 *	(21) 03773818.4 (87) WO 2004/032797	(11) 1 562 514 *	(21) 03774271.5 (87) WO 2004/047104	(11) 1 563 503 *
(21) 03773306.0 (87) WO 2004/037182	(11) 1 562 977 *	(21) 03773843.2 (87) WO 2004/045332	(11) 1 562 453 *	(21) 03774272.3 (87) WO 2004/047105	(11) 1 563 504 *
(21) 03773340.9 (87) WO 2004/046792	(11) 1 563 338 *	(21) 03773844.0 (87) WO 2004/046291	(11) 1 563 044 *	(21) 03774289.7 (87) WO 2004/047320	(11) 1 563 609 *
(21) 03773381.3 (87) WO 2004/044562	(11) 1 563 281 *	(21) 03773862.2 (87) WO 2004/044188	(11) 1 563 061 *	(21) 03774378.8 (87) WO 2004/047209	(11) 1 563 561 *
(21) 03773386.2 (87) WO 2004/044237	(11) 1 563 093 *	(21) 03773863.0 (87) WO 2004/044590	(11) 1 563 307 *	(21) 03774379.6 (87) WO 2004/045864	(11) 1 562 757 *
(21) 03773387.0 (87) WO 2004/047377	(11) 1 563 647 *	(21) 03773864.8 (87) WO 2004/045925	(11) 1 562 801 *	(21) 03774386.1 (87) WO 2004/046848	(11) 1 563 361 *
(21) 03773399.5 (87) WO 2004/042266	(11) 1 563 213 *	(21) 03773957.0 (87) WO 2004/043296	(11) 1 562 516 *	(21) 03774392.9 (87) WO 2004/046367	(11) 1 563 082 *
(21) 03773401.9 (87) WO 2004/045106	(11) 1 563 616 *	(21) 03773960.4 (87) WO 2004/045151	(11) 1 563 643 *	(21) 03774422.4 (87) WO 2004/045770	(11) 1 562 707 *
(21) 03773469.6 (87) WO 2004/048760	(11) 1 563 174 *	(21) 03773966.1 (87) WO 2004/049498	(11) 1 563 571 *	(21) 03774426.5 (87) WO 2004/048275	(11) 1 562 865 *
(21) 03773479.5 (87) WO 2004/046678	(11) 1 563 272 *	(21) 03773970.3 (87) WO 2004/047491	(11) 1 563 713 *	(21) 03774467.9 (87) WO 2004/047205	(11) 1 563 562 *
(21) 03773560.2 (87) WO 2004/040134	(11) 1 563 185 *	(21) 03773971.1 (87) WO 2004/045572	(11) 1 562 543 *	(21) 03774483.6 (87) WO 2004/028002	(11) 1 563 509 *
(21) 03773565.1 (87) WO 2004/045927	(11) 1 562 804 *	(21) 03774003.2 (87) WO 2004/047347	(11) 1 564 920	(21) 03774727.6 (87) WO 2004/045498	(11) 1 562 489 *
(21) 03773578.4 (87) WO 2004/045414	(11) 1 562 481 *	(21) 03774010.7 (87) WO 2004/047499	(11) 1 565 041	(21) 03774827.4 (87) WO 2004/037015	(11) 1 562 447 *
(21) 03773582.6 (87) WO 2004/046038	(11) 1 562 864 *	(21) 03774045.3 (87) WO 2004/047439	(11) 1 564 991	(21) 03774917.3 (87) WO 2004/043220	(11) 1 562 484 *
(21) 03773643.6 (87) WO 2004/036852	(11) 1 563 652 *	(21) 03774059.4 (87) WO 2004/047505	(11) 1 565 043	(21) 03774963.7 (87) WO 2004/045438	(11) 1 562 503 *
(21) 03773664.2 (87) WO 2004/037966	(11) 1 563 053 *	(21) 03774083.4 (87) WO 2004/045679	(11) 1 563 858	(21) 03775009.8 (87) WO 2004/047170	(11) 1 563 536 *
(21) 03773667.5 (87) WO 2004/037216	(11) 1 562 533 *	(21) 03774086.7 (87) WO 2004/048363	(11) 1 564 213	(21) 03775014.8 (87) WO 2004/044616	(11) 1 563 322 *
(21) 03773677.4 (87) WO 2004/046601	(11) 1 563 215 *	(21) 03774090.9 (87) WO 2004/046243	(11) 1 564 249	(21) 03775019.7 (87) WO 2004/044000	(11) 1 562 986 *
(21) 03773683.2 (87) WO 2004/042299	(11) 1 563 235 *	(21) 03774097.4 (87) WO 2004/045938	(11) 1 564 120	(21) 03775024.7 (87) WO 2004/046195	(11) 1 562 989 *
(21) 03773692.3 (87) WO 2004/040490	(11) 1 563 425 *	(21) 03774099.0 (87) WO 2004/045734	(11) 1 563 882	(21) 03775059.3 (87) WO 2004/037291	(11) 1 562 633 *
(21) 03773693.1 (87) WO 2004/040387	(11) 1 563 350 *	(21) 03774100.6 (87) WO 2004/048476	(11) 1 564 256	(21) 03775065.0 (87) WO 2004/047121	(11) 1 563 513 *
(21) 03773695.6 (87) WO 2004/046897	(11) 1 563 360 *	(21) 03774101.4 (87) WO 2004/048477	(11) 1 564 257	(21) 03775084.1 (87) WO 2004/045049	(11) 1 563 585 *
(21) 03773710.3 (87) WO 2004/043914	(11) 1 562 896 *	(21) 03774103.0 (87) WO 2004/047165	(11) 1 563 535 *	(21) 03775096.5 (87) WO 2004/046653	(11) 1 563 258 *
(21) 03773711.1 (87) WO 2004/046083	(11) 1 562 892 *	(21) 03774122.0 (87) WO 2004/048496	(11) 1 564 278	(21) 03775101.3 (87) WO 2004/042232	(11) 1 563 187 *
(21) 03773719.4 (87) WO 2004/047863	(11) 1 563 068 *	(21) 03774128.7 (87) WO 2004/047124	(11) 1 564 757	(21) 03775204.5 (87) WO 2004/046170	(11) 1 562 979 *
(21) 03773752.5 (87) WO 2004/047013	(11) 1 563 449 *	(21) 03774146.9 (87) WO 2004/046200	(11) 1 564 220	(21) 03775206.0 (87) WO 2004/038482	(11) 1 563 372 *
(21) 03773753.3 (87) WO 2004/044323	(11) 1 563 141 *	(21) 03774148.5 (87) WO 2004/048604	(11) 1 564 299	(21) 03775233.4 (87) WO 2004/040979	(11) 1 562 424 *

(21) 03775271.4 (87) WO 2004/046529	(11) 1 563 178 *	(21) 03775788.7 (87) WO 2004/043454	(11) 1 562 577 *	(21) 03776687.0 (87) WO 2004/046896	(11) 1 563 665 *
(21) 03775287.0 (87) WO 2004/041941	(11) 1 563 013 *	(21) 03775811.7 (87) WO 2004/045261	(11) 1 563 720 *	(21) 03776688.8 (87) WO 2004/046042	(11) 1 562 868 *
(21) 03775305.0 (87) WO 2004/041901	(11) 1 562 997 *	(21) 03775835.6 (87) WO 2004/049332	(11) 1 564 740	(21) 03776710.0 (87) WO 2004/047548	(11) 1 562 441 *
(21) 03775309.2 (87) WO 2004/046828	(11) 1 563 343 *	(21) 03775845.5 (87) WO 2004/047822	(11) 1 563 835	(21) 03776713.4 (87) WO 2004/046717	(11) 1 563 296 *
(21) 03775319.1 (87) WO 2004/048119	(11) 1 562 758 *	(21) 03775846.3 (87) WO 2004/046625	(11) 1 564 511	(21) 03776718.3 (87) WO 2004/046905	(11) 1 563 366 *
(21) 03775352.2 (87) WO 2004/043906	(11) 1 562 893 *	(21) 03775874.5 (87) WO 2004/047812	(11) 1 563 834	(21) 03776801.7 (87) WO 2004/045914	(11) 1 562 793 *
(21) 03775355.5 (87) WO 2004/045607	(11) 1 562 584 *	(21) 03776067.5 (87) WO 2004/047520	(11) 1 562 415 *	(21) 03776802.5 (87) WO 2004/045915	(11) 1 562 794 *
(21) 03775361.3 (87) WO 2004/046527	(11) 1 563 176 *	(21) 03776070.9 (87) WO 2004/057945	(11) 1 562 414 *	(21) 03776834.8 (87) WO 2004/044451	(11) 1 563 203 *
(21) 03775366.2 (87) WO 2004/048794	(11) 1 563 198 *	(21) 03776112.9 (87) WO 2004/046677	(11) 1 563 270 *	(21) 03776836.3 (87) WO 2004/045974	(11) 1 562 832 *
(21) 03775368.8 (87) WO 2004/047823	(11) 1 562 567 *	(21) 03776116.0 (87) WO 2004/045399	(11) 1 562 469 *	(21) 03776838.9 (87) WO 2004/045976	(11) 1 562 833 *
(21) 03775371.2 (87) WO 2004/047141	(11) 1 563 526 *	(21) 03776333.1 (87) WO 2004/033199	(11) 1 562 745 *	(21) 03776842.1 (87) WO 2004/047354	(11) 1 563 630 *
(21) 03775375.3 (87) WO 2004/048900	(11) 1 563 260 *	(21) 03776360.4 (87) WO 2004/034977	(11) 1 562 624 *	(21) 03776847.0 (87) WO 2004/044446	(11) 1 563 197 *
(21) 03775382.9 (87) WO 2004/047504	(11) 1 563 719 *	(21) 03776361.2 (87) WO 2004/045010	(11) 1 563 565 *	(21) 03776849.6 (87) WO 2004/049534	(11) 1 563 580 *
(21) 03775385.2 (87) WO 2004/052946	(11) 1 562 993 *	(21) 03776394.3 (87) WO 2004/042944	(11) 1 563 611 *	(21) 03776868.6 (87) WO 2004/040246	(11) 1 563 266 *
(21) 03775408.2 (87) WO 2004/043101	(11) 1 563 703 *	(21) 03776448.7 (87) WO 2004/049644	(11) 1 563 644 *	(21) 03776875.1 (87) WO 2004/046138	(11) 1 562 939 *
(21) 03775416.5 (87) WO 2004/046952	(11) 1 563 403 *	(21) 03776469.3 (87) WO 2004/040759	(11) 1 563 604 *	(21) 03776891.8 (87) WO 2004/046629	(11) 1 563 238 *
(21) 03775517.0 (87) WO 2004/047192	(11) 1 563 550 *	(21) 03776482.6 (87) WO 2004/039949	(11) 1 563 054 *	(21) 03776901.5 (87) WO 2004/044765	(11) 1 563 406 *
(21) 03775532.9 (87) WO 2004/047402	(11) 1 563 664 *	(21) 03776515.3 (87) WO 2004/038699	(11) 1 563 397 *	(21) 03776908.0 (87) WO 2004/045917	(11) 1 562 795 *
(21) 03775538.6 (87) WO 2004/043996	(11) 1 562 981 *	(21) 03776536.9 (87) WO 2004/037201	(11) 1 562 531 *	(21) 03776914.8 (87) WO 2004/045891	(11) 1 562 774 *
(21) 03775547.7 (87) WO 2004/043860	(11) 1 562 856 *	(21) 03776573.2 (87) WO 2004/039496	(11) 1 562 701 *	(21) 03776989.0 (87) WO 2004/048968	(11) 1 563 292 *
(21) 03775557.6 (87) WO 2004/046133	(11) 1 562 934 *	(21) 03776580.7 (87) WO 2004/039244	(11) 1 563 308 *	(21) 03777001.3 (87) WO 2004/045634	(11) 1 562 621 *
(21) 03775559.2 (87) WO 2004/046786	(11) 1 563 334 *	(21) 03776587.2 (87) WO 2004/041918	(11) 1 562 742 *	(21) 03777004.7 (87) WO 2004/049300	(11) 1 563 484 *
(21) 03775569.1 (87) WO 2004/047127	(11) 1 563 521 *	(21) 03776596.3 (87) WO 2004/046913	(11) 1 563 382 *	(21) 03777528.5 (87) WO 2004/027079	(11) 1 562 980 *
(21) 03775570.9 (87) WO 2004/046743	(11) 1 563 313 *	(21) 03776598.9 (87) WO 2004/041709	(11) 1 562 838 *	(21) 03777597.0 (87) WO 2004/035737	(11) 1 562 906 *
(21) 03775573.3 (87) WO 2004/047123	(11) 1 563 515 *	(21) 03776633.4 (87) WO 2004/045856	(11) 1 562 753 *	(21) 03777598.8 (87) WO 2004/035738	(11) 1 562 594 *
(21) 03775577.4 (87) WO 2004/047455	(11) 1 563 689 *	(21) 03776634.2 (87) WO 2004/045339	(11) 1 562 458 *	(21) 03777622.6 (87) WO 2004/045274	(11) 1 562 418 *
(21) 03775585.7 (87) WO 2004/045625	(11) 1 562 611 *	(21) 03776641.7 (87) WO 2004/049623	(11) 1 563 638 *	(21) 03777648.1 (87) WO 2004/036735	(11) 1 563 599 *
(21) 03775680.6 (87) WO 2004/041297	(11) 1 562 620 *	(21) 03776679.7 (87) WO 2004/045746	(11) 1 562 689 *	(21) 03777654.9 (87) WO 2004/043529	(11) 1 562 664 *
(21) 03775760.6 (87) WO 2004/045255	(11) 1 563 718 *	(21) 03776681.3 (87) WO 2004/043153	(11) 1 562 432 *	(21) 03777655.6 (87) WO 2004/036379	(11) 1 562 471 *
(21) 03775761.4 (87) WO 2004/044766	(11) 1 563 405 *	(21) 03776683.9 (87) WO 2004/046615	(11) 1 563 228 *	(21) 03777667.1 (87) WO 2004/035752	(11) 1 562 972 *

(21) 03777681.2 (87) WO 2004/037399	(11) 1 562 695 *	(21) 03778107.7 (87) WO 2004/039882	(11) 1 563 007 *	(21) 03779284.3 (87) WO 2004/037203	(11) 1 562 555 *
(21) 03777694.5 (87) WO 2004/040406	(11) 1 563 601 *	(21) 03778123.4 (87) WO 2004/047979	(11) 1 562 698 *	(21) 03779299.1 (87) WO 2004/037207	(11) 1 562 586 *
(21) 03777713.3 (87) WO 2004/042336	(11) 1 563 267 *	(21) 03778134.1 (87) WO 2004/044768	(11) 1 563 407 *	(21) 03779369.2 (87) WO 2004/046311	(11) 1 562 991 *
(21) 03777740.6 (87) WO 2004/033588	(11) 1 563 036 *	(21) 03778250.5 (87) WO 2004/049164	(11) 1 563 392 *	(21) 03779380.9 (87) WO 2004/042907	(11) 1 563 596 *
(21) 03777745.5 (87) WO 2004/048303	(11) 1 562 883 *	(21) 03778259.6 (87) WO 2004/042900	(11) 1 563 587 *	(21) 03779381.7 (87) WO 2004/041166	(11) 1 562 535 *
(21) 03777754.7 (87) WO 2004/037338	(11) 1 562 671 *	(21) 03778261.2 (87) WO 2004/047024	(11) 1 563 460 *	(21) 03779390.8 (87) WO 2004/039392	(11) 1 562 626 *
(21) 03777773.7 (87) WO 2004/037241	(11) 1 562 575 *	(21) 03778290.1 (87) WO 2004/041764	(11) 1 562 885 *	(21) 03779400.5 (87) WO 2004/042979	(11) 1 563 692 *
(21) 03777779.4 (87) WO 2004/038552	(11) 1 563 426 *	(21) 03778295.0 (87) WO 2004/045296	(11) 1 562 436 *	(21) 03779432.8 (87) WO 2004/044679	(11) 1 563 428 *
(21) 03777810.7 (87) WO 2004/046630	(11) 1 563 240 *	(21) 03778296.8 (87) WO 2004/041937	(11) 1 563 009 *	(21) 03779449.2 (87) WO 2004/039168	(11) 1 562 438 *
(21) 03777816.4 (87) WO 2004/047325	(11) 1 563 614 *	(21) 03778300.8 (87) WO 2004/044003	(11) 1 562 987 *	(21) 03779474.0 (87) WO 2004/041213	(11) 1 563 066 *
(21) 03777858.6 (87) WO 2004/043743	(11) 1 562 788 *	(21) 03778310.7 (87) WO 2004/047379	(11) 1 563 648 *	(21) 03779479.9 (87) WO 2004/042746	(11) 1 563 518 *
(21) 03777895.8 (87) WO 2004/043348	(11) 1 562 592 *	(21) 03778312.3 (87) WO 2004/045618	(11) 1 562 603 *	(21) 03779481.5 (87) WO 2004/047339	(11) 1 563 576 *
(21) 03777896.6 (87) WO 2004/037913	(11) 1 563 032 *	(21) 03778315.6 (87) WO 2004/043410	(11) 1 562 534 *	(21) 03779483.1 (87) WO 2004/043958	(11) 1 562 943 *
(21) 03777926.1 (87) WO 2004/037283	(11) 1 562 631 *	(21) 03778325.5 (87) WO 2004/045623	(11) 1 562 609 *	(21) 03779490.6 (87) WO 2004/048268	(11) 1 562 858 *
(21) 03777956.8 (87) WO 2004/048664	(11) 1 563 132 *	(21) 03778326.3 (87) WO 2004/045887	(11) 1 562 775 *	(21) 03779514.3 (87) WO 2004/043434	(11) 1 562 548 *
(21) 03777958.4 (87) WO 2004/039955	(11) 1 563 094 *	(21) 03778332.1 (87) WO 2004/045893	(11) 1 562 776 *	(21) 03779516.8 (87) WO 2004/045215	(11) 1 563 686 *
(21) 03777966.7 (87) WO 2004/046461	(11) 1 563 140 *	(21) 03778344.6 (87) WO 2004/041613	(11) 1 562 808 *	(21) 03779521.8 (87) WO 2004/047406	(11) 1 563 666 *
(21) 03777985.7 (87) WO 2004/040079	(11) 1 563 148 *	(21) 03778345.3 (87) WO 2004/041614	(11) 1 562 809 *	(21) 03779522.6 (87) WO 2004/045667	(11) 1 562 652 *
(21) 03777987.3 (87) WO 2004/040370	(11) 1 562 714 *	(21) 03778350.3 (87) WO 2004/046235	(11) 1 563 004 *	(21) 03779523.4 (87) WO 2004/043197	(11) 1 562 455 *
(21) 03777993.1 (87) WO 2004/044649	(11) 1 563 340 *	(21) 03778351.1 (87) WO 2004/046254	(11) 1 563 015 *	(21) 03779526.7 (87) WO 2004/047972	(11) 1 562 705 *
(21) 03777998.0 (87) WO 2004/046915	(11) 1 563 369 *	(21) 03778377.6 (87) WO 2004/016185	(11) 1 562 500 *	(21) 03779534.1 (87) WO 2004/045626	(11) 1 562 613 *
(21) 03778014.5 (87) WO 2004/045218	(11) 1 563 688 *	(21) 03778408.9 (87) WO 2004/039481	(11) 1 562 694 *	(21) 03779558.0 (87) WO 2004/047253	(11) 1 563 584 *
(21) 03778025.1 (87) WO 2004/041232	(11) 1 562 542 *	(21) 03778410.5 (87) WO 2004/041724	(11) 1 562 861 *	(21) 03779665.3 (87) WO 2004/047345	(11) 1 563 626 *
(21) 03778027.7 (87) WO 2004/046946	(11) 1 563 398 *	(21) 03778477.4 (87) WO 2004/041765	(11) 1 562 886 *	(21) 03779673.7 (87) WO 2004/044609	(11) 1 563 319 *
(21) 03778057.4 (87) WO 2004/042525	(11) 1 563 427 *	(21) 03778495.6 (87) WO 2004/046265	(11) 1 563 021 *	(21) 03779691.9 (87) WO 2004/044431	(11) 1 563 190 *
(21) 03778061.6 (87) WO 2004/041779	(11) 1 562 978 *	(21) 03779116.7 (87) WO 2004/034998	(11) 1 562 674 *	(21) 03779692.7 (87) WO 2004/047182	(11) 1 563 542 *
(21) 03778067.3 (87) WO 2004/043519	(11) 1 562 656 *	(21) 03779142.3 (87) WO 2004/046278	(11) 1 563 040 *	(21) 03779694.3 (87) WO 2004/047015	(11) 1 563 450 *
(21) 03778085.5 (87) WO 2004/043861	(11) 1 562 857 *	(21) 03779189.4 (87) WO 2004/039318	(11) 1 562 931 *	(21) 03779709.9 (87) WO 2004/046035	(11) 1 562 860 *
(21) 03778092.1 (87) WO 2004/041789	(11) 1 562 911 *	(21) 03779198.5 (87) WO 2004/037262	(11) 1 562 602 *	(21) 03779710.7 (87) WO 2004/047055	(11) 1 563 476 *
(21) 03778105.1 (87) WO 2004/043920	(11) 1 562 900 *	(21) 03779239.7 (87) WO 2004/037018	(11) 1 562 449 *	(21) 03779809.7 (87) WO 2004/038145	(11) 1 563 152 *

(21) 03779857.6 (87) WO 2004/046088	(11) 1 562 894 *	(21) 03780299.8 (87) WO 2004/046029	(11) 1 562 854 *	(21) 03781615.4 (87) WO 2004/041190	(11) 1 562 597 *
(21) 03779873.3 (87) WO 2004/048500	(11) 1 563 035 *	(21) 03780415.0 (87) WO 2004/044217	(11) 1 563 072 *	(21) 03781626.1 (87) WO 2004/041496	(11) 1 562 728 *
(21) 03779881.6 (87) WO 2004/043474	(11) 1 562 565 *	(21) 03780503.3 (87) WO 2004/046177	(11) 1 562 982 *	(21) 03781628.7 (87) WO 2004/045212	(11) 1 563 462 *
(21) 03779883.2 (87) WO 2004/044283	(11) 1 563 127 *	(21) 03780523.1 (87) WO 2004/046981	(11) 1 563 431 *	(21) 03781632.9 (87) WO 2004/042020	(11) 1 562 563 *
(21) 03779887.3 (87) WO 2004/046293	(11) 1 563 049 *	(21) 03780528.0 (87) WO 2004/048404	(11) 1 562 983 *	(21) 03781649.3 (87) WO 2004/041388	(11) 1 562 684 *
(21) 03779888.1 (87) WO 2004/043459	(11) 1 562 591 *	(21) 03780534.8 (87) WO 2004/048583	(11) 1 563 069 *	(21) 03781650.1 (87) WO 2004/042585	(11) 1 563 387 *
(21) 03779912.9 (87) WO 2004/048752	(11) 1 563 165 *	(21) 03780623.9 (87) WO 2004/041636	(11) 1 562 824 *	(21) 03781656.8 (87) WO 2004/046941	(11) 1 563 390 *
(21) 03779918.6 (87) WO 2004/043968	(11) 1 562 958 *	(21) 03780637.9 (87) WO 2004/046006	(11) 1 562 846 *	(21) 03781667.5 (87) WO 2004/049276	(11) 1 563 471 *
(21) 03779919.4 (87) WO 2004/044191	(11) 1 563 062 *	(21) 03780640.3 (87) WO 2004/045936	(11) 1 562 815 *	(21) 03781670.9 (87) WO 2004/041846	(11) 1 562 632 *
(21) 03779920.2 (87) WO 2004/044582	(11) 1 563 299 *	(21) 03780649.4 (87) WO 2004/047877	(11) 1 562 646 *	(21) 03781679.0 (87) WO 2004/047275	(11) 1 563 591 *
(21) 03779932.7 (87) WO 2004/046535	(11) 1 563 180 *	(21) 03780672.6 (87) WO 2004/046274	(11) 1 562 960 *	(21) 03781681.6 (87) WO 2004/039330	(11) 1 562 590 *
(21) 03779942.6 (87) WO 2004/048131	(11) 1 562 762 *	(21) 03781159.3 (87) WO 2004/046347	(11) 1 563 057 *	(21) 03781747.5 (87) WO 2004/043932	(11) 1 562 909 *
(21) 03779971.5 (87) WO 2004/045649	(11) 1 562 637 *	(21) 03781168.4 (87) WO 2004/047204	(11) 1 563 558 *	(21) 03781756.6 (87) WO 2004/043912	(11) 1 562 949 *
(21) 03779974.9 (87) WO 2004/046977	(11) 1 563 429 *	(21) 03781314.4 (87) WO 2004/032716	(11) 1 562 605 *	(21) 03781766.5 (87) WO 2004/042074	(11) 1 563 067 *
(21) 03779977.2 (87) WO 2004/046378	(11) 1 563 095 *	(21) 03781325.0 (87) WO 2004/047171	(11) 1 563 539 *	(21) 03781788.9 (87) WO 2004/041217	(11) 1 562 930 *
(21) 03779978.0 (87) WO 2004/045930	(11) 1 562 805 *	(21) 03781356.5 (87) WO 2004/036815	(11) 1 563 442 *	(21) 03781794.7 (87) WO 2004/044078	(11) 1 563 025 *
(21) 03779993.9 (87) WO 2004/045582	(11) 1 562 550 *	(21) 03781361.5 (87) WO 2004/038762	(11) 1 563 275 *	(21) 03781795.4 (87) WO 2004/044079	(11) 1 563 026 *
(21) 03779995.4 (87) WO 2004/047656	(11) 1 562 496 *	(21) 03781379.7 (87) WO 2004/045441	(11) 1 562 505 *	(21) 03781796.2 (87) WO 2004/043508	(11) 1 562 653 *
(21) 03779997.0 (87) WO 2004/045918	(11) 1 562 796 *	(21) 03781397.9 (87) WO 2004/038000	(11) 1 562 608 *	(21) 03781798.8 (87) WO 2004/043225	(11) 1 562 465 *
(21) 03780001.8 (87) WO 2004/048171	(11) 1 562 810 *	(21) 03781427.4 (87) WO 2004/041583	(11) 1 563 256 *	(21) 03781799.6 (87) WO 2004/044147	(11) 1 562 635 *
(21) 03780009.1 (87) WO 2004/046359	(11) 1 563 077 *	(21) 03781443.1 (87) WO 2004/048665	(11) 1 563 133 *	(21) 03781818.4 (87) WO 2004/044663	(11) 1 563 347 *
(21) 03780011.7 (87) WO 2004/046979	(11) 1 563 430 *	(21) 03781453.0 (87) WO 2004/041359	(11) 1 562 675 *	(21) 03781819.2 (87) WO 2004/044194	(11) 1 563 063 *
(21) 03780013.3 (87) WO 2004/040094	(11) 1 563 161 *	(21) 03781455.5 (87) WO 2004/043048	(11) 1 563 697 *	(21) 03781856.4 (87) WO 2004/044974	(11) 1 563 532 *
(21) 03780014.1 (87) WO 2004/045888	(11) 1 562 777 *	(21) 03781474.6 (87) WO 2004/043888	(11) 1 562 880 *	(21) 03781868.9 (87) WO 2004/043392	(11) 1 562 903 *
(21) 03780015.8 (87) WO 2004/046208	(11) 1 562 994 *	(21) 03781498.5 (87) WO 2004/043478	(11) 1 562 618 *	(21) 03781873.9 (87) WO 2004/044617	(11) 1 563 324 *
(21) 03780016.6 (87) WO 2004/046635	(11) 1 563 243 *	(21) 03781518.0 (87) WO 2004/040813	(11) 1 563 622 *	(21) 03781891.1 (87) WO 2004/043159	(11) 1 562 440 *
(21) 03780017.4 (87) WO 2004/045849	(11) 1 562 749 *	(21) 03781519.8 (87) WO 2004/040827	(11) 1 563 696 *	(21) 03781901.8 (87) WO 2004/044704	(11) 1 563 432 *
(21) 03780025.7 (87) WO 2004/045896	(11) 1 562 778 *	(21) 03781573.5 (87) WO 2004/042291	(11) 1 563 233 *	(21) 03781924.0 (87) WO 2004/048801	(11) 1 563 201 *
(21) 03780027.3 (87) WO 2004/047959	(11) 1 562 690 *	(21) 03781580.0 (87) WO 2004/041184	(11) 1 562 619 *	(21) 03781927.3 (87) WO 2004/046754	(11) 1 563 315 *
(21) 03780113.1 (87) WO 2004/046267	(11) 1 563 024 *	(21) 03781596.6 (87) WO 2004/042068	(11) 1 562 630 *	(21) 03781975.2 (87) WO 2004/049112	(11) 1 563 627 *

(21) 03781978.6 (87) WO 2004/045668	(11) 1 562 654 *	(21) 03783210.2 (87) WO 2005/047291	(11) 1 562 952 *	(21) 03783531.1 (87) WO 2004/047271	(11) 1 563 588 *
(21) 03781980.2 (87) WO 2004/047481	(11) 1 563 705 *	(21) 03783211.0 (87) WO 2004/043964	(11) 1 562 953 *	(21) 03783534.5 (87) WO 2004/046695	(11) 1 563 278 *
(21) 03782098.2 (87) WO 2004/048913	(11) 1 563 269 *	(21) 03783219.3 (87) WO 2004/045118	(11) 1 563 631 *	(21) 03783541.0 (87) WO 2004/046417	(11) 1 563 117 *
(21) 03782197.2 (87) WO 2004/047400	(11) 1 563 667 *	(21) 03783251.6 (87) WO 2004/045026	(11) 1 563 524 *	(21) 03783544.4 (87) WO 2004/046206	(11) 1 562 992 *
(21) 03782209.5 (87) WO 2004/045650	(11) 1 562 638 *	(21) 03783258.1 (87) WO 2004/043300	(11) 1 562 517 *	(21) 03783567.5 (87) WO 2004/045579	(11) 1 562 556 *
(21) 03782219.4 (87) WO 2004/046361	(11) 1 563 078 *	(21) 03783259.9 (87) WO 2004/043381	(11) 1 562 422 *	(21) 03783571.7 (87) WO 2004/047273	(11) 1 563 589 *
(21) 03782221.0 (87) WO 2004/046124	(11) 1 562 917 *	(21) 03783261.5 (87) WO 2004/043750	(11) 1 562 802 *	(21) 03783575.8 (87) WO 2004/047264	(11) 1 563 590 *
(21) 03782522.1 (87) WO 2004/043427	(11) 1 562 549 *	(21) 03783262.3 (87) WO 2004/045045	(11) 1 563 582 *	(21) 03783582.4 (87) WO 2004/045863	(11) 1 562 756 *
(21) 03782526.2 (87) WO 2004/048191	(11) 1 562 823 *	(21) 03783271.4 (87) WO 2004/044156	(11) 1 563 084 *	(21) 03783593.1 (87) WO 2004/047128	(11) 1 563 274 *
(21) 03782538.7 (87) WO 2004/045867	(11) 1 562 760 *	(21) 03783274.8 (87) WO 2004/043681	(11) 1 562 876 *	(21) 03783599.8 (87) WO 2004/046971	(11) 1 563 411 *
(21) 03782550.2 (87) WO 2004/048618	(11) 1 563 103 *	(21) 03783282.1 (87) WO 2004/048349	(11) 1 562 915 *	(21) 03783618.6 (87) WO 2004/047901	(11) 1 562 666 *
(21) 03782551.0 (87) WO 2004/048620	(11) 1 563 104 *	(21) 03783290.4 (87) WO 2004/044069	(11) 1 563 022 *	(21) 03783653.3 (87) WO 2004/046400	(11) 1 563 106 *
(21) 03782553.6 (87) WO 2004/049299	(11) 1 563 485 *	(21) 03783303.5 (87) WO 2004/044702	(11) 1 563 673 *	(21) 03783667.3 (87) WO 2004/048256	(11) 1 562 692 *
(21) 03782569.2 (87) WO 2004/046570	(11) 1 563 195 *	(21) 03783305.0 (87) WO 2004/044246	(11) 1 563 096 *	(21) 03783673.1 (87) WO 2004/046778	(11) 1 563 329 *
(21) 03782579.1 (87) WO 2004/046151	(11) 1 562 951 *	(21) 03783335.7 (87) WO 2004/044596	(11) 1 563 381 *	(21) 03783678.0 (87) WO 2004/046294	(11) 1 563 050 *
(21) 03782924.9 (87) WO 2004/059884	(11) 1 564 912	(21) 03783382.9 (87) WO 2004/046111	(11) 1 562 901 *	(21) 03783680.6 (87) WO 2004/046838	(11) 1 563 352 *
(21) 03783062.7 (87) WO 2004/043289	(11) 1 562 526 *	(21) 03783388.6 (87) WO 2004/045593	(11) 1 562 564 *	(21) 03783690.5 (87) WO 2004/049232	(11) 1 563 433 *
(21) 03783063.5 (87) WO 2004/035746	(11) 1 562 973 *	(21) 03783402.5 (87) WO 2004/044174	(11) 1 562 593 *	(21) 03783705.1 (87) WO 2004/046795	(11) 1 563 336 *
(21) 03783071.8 (87) WO 2004/037657	(11) 1 562 840 *	(21) 03783413.2 (87) WO 2004/043677	(11) 1 562 730 *	(21) 03783735.8 (87) WO 2004/047786	(11) 1 562 541 *
(21) 03783112.0 (87) WO 2004/043940	(11) 1 562 925 *	(21) 03783428.0 (87) WO 2004/046947	(11) 1 563 399 *	(21) 03783737.4 (87) WO 2004/047826	(11) 1 562 571 *
(21) 03783118.7 (87) WO 2004/043943	(11) 1 562 928 *	(21) 03783429.8 (87) WO 2004/045658	(11) 1 562 644 *	(21) 03783738.2 (87) WO 2004/048528	(11) 1 563 097 *
(21) 03783124.5 (87) WO 2004/041082	(11) 1 562 470 *	(21) 03783430.6 (87) WO 2004/045659	(11) 1 562 645 *	(21) 03783807.5 (87) WO 2004/044382	(11) 1 563 166 *
(21) 03783136.9 (87) WO 2004/044142	(11) 1 562 636 *	(21) 03783437.1 (87) WO 2004/048827	(11) 1 563 210 *	(21) 03784337.2 (87) WO 2004/015275	(11) 1 563 191 *
(21) 03783145.0 (87) WO 2004/041950	(11) 1 563 027 *	(21) 03783457.9 (87) WO 2004/044545	(11) 1 563 271 *	(21) 03784627.6 (87) WO 2004/015498	(11) 1 564 600
(21) 03783150.0 (87) WO 2004/046249	(11) 1 563 010 *	(21) 03783486.8 (87) WO 2004/045373	(11) 1 562 466 *	(21) 03784652.4 (87) WO 2004/014659	(11) 1 564 018
(21) 03783151.8 (87) WO 2004/046268	(11) 1 563 023 *	(21) 03783487.6 (87) WO 2004/044095	(11) 1 562 852 *	(21) 03784787.8 (87) WO 2004/015004	(11) 1 562 996 *
(21) 03783174.0 (87) WO 2004/045085	(11) 1 563 623 *	(21) 03783490.0 (87) WO 2004/047462	(11) 1 563 693 *	(21) 03785489.0 (87) WO 2004/040664	(11) 1 563 549 *
(21) 03783176.5 (87) WO 2004/047198	(11) 1 563 556 *	(21) 03783506.3 (87) WO 2004/045442	(11) 1 562 506 *	(21) 03785491.6 (87) WO 2004/041570	(11) 1 562 767 *
(21) 03783178.1 (87) WO 2004/044749	(11) 1 563 386 *	(21) 03783527.9 (87) WO 2004/045523	(11) 1 562 600 *	(21) 03785492.4 (87) WO 2004/041571	(11) 1 562 768 *
(21) 03783208.6 (87) WO 2004/041075	(11) 1 562 524 *	(21) 03783529.5 (87) WO 2004/047270	(11) 1 563 592 *	(21) 03785502.0 (87) WO 2004/043644	(11) 1 562 721 *

(21) 03785505.3 (87) WO 2004/047144	(11) 1 563 553 *	(21) 03786631.6 (87) WO 2004/049034	(11) 1 563 333 *	(21) 03786955.9 (87) WO 2004/047129	(11) 1 563 522 *
(21) 03785509.5 (87) WO 2004/047194	(11) 1 563 554 *	(21) 03786643.1 (87) WO 2004/044989	(11) 1 563 544 *	(21) 03786956.7 (87) WO 2004/048494	(11) 1 563 031 *
(21) 03785511.1 (87) WO 2004/046784	(11) 1 563 332 *	(21) 03786673.8 (87) WO 2004/045662	(11) 1 562 649 *	(21) 03786957.5 (87) WO 2004/049756	(11) 1 563 710 *
(21) 03785512.9 (87) WO 2004/046642	(11) 1 563 251 *	(21) 03786684.5 (87) WO 2004/046246	(11) 1 563 008 *	(21) 03786967.4 (87) WO 2004/045464	(11) 1 562 519 *
(21) 03785515.2 (87) WO 2004/044571	(11) 1 563 288 *	(21) 03786685.2 (87) WO 2004/046524	(11) 1 563 173 *	(21) 03786989.8 (87) WO 2004/047740	(11) 1 563 056 *
(21) 03785518.6 (87) WO 2004/046202	(11) 1 562 559 *	(21) 03786693.6 (87) WO 2004/044176	(11) 1 563 074 *	(21) 03786990.6 (87) WO 2004/049683	(11) 1 563 675 *
(21) 03785525.1 (87) WO 2004/045859	(11) 1 562 755 *	(21) 03786747.0 (87) WO 2004/045757	(11) 1 562 685 *	(21) 03787021.9 (87) WO 2004/049757	(11) 1 563 711 *
(21) 03785528.5 (87) WO 2004/046033	(11) 1 562 855 *	(21) 03786751.2 (87) WO 2004/047272	(11) 1 563 593 *	(21) 03787031.8 (87) WO 2004/046992	(11) 1 563 435 *
(21) 03785634.1 (87) WO 2004/046181	(11) 1 562 984 *	(21) 03786765.2 (87) WO 2004/047266	(11) 1 563 608 *	(21) 03787044.1 (87) WO 2004/049040	(11) 1 563 335 *
(21) 03785647.3 (87) WO 2004/046978	(11) 1 563 434 *	(21) 03786795.9 (87) WO 2004/046872	(11) 1 563 443 *	(21) 03787071.4 (87) WO 2004/049559	(11) 1 563 600 *
(21) 03785651.5 (87) WO 2004/045285	(11) 1 562 421 *	(21) 03786803.1 (87) WO 2004/046095	(11) 1 562 895 *	(21) 03787079.7 (87) WO 2004/048505	(11) 1 563 045 *
(21) 03786003.8 (87) WO 2004/043874	(11) 1 562 874 *	(21) 03786818.9 (87) WO 2004/046690	(11) 1 563 286 *	(21) 03787080.5 (87) WO 2004/047753	(11) 1 563 237 *
(21) 03786006.1 (87) WO 2004/048619	(11) 1 563 105 *	(21) 03786831.2 (87) WO 2004/045585	(11) 1 562 551 *	(21) 03787091.2 (87) WO 2004/047654	(11) 1 562 493 *
(21) 03786011.1 (87) WO 2004/048787	(11) 1 563 193 *	(21) 03786846.0 (87) WO 2004/045661	(11) 1 562 647 *	(21) 03787114.2 (87) WO 2004/045417	(11) 1 562 482 *
(21) 03786017.8 (87) WO 2004/048818	(11) 1 563 206 *	(21) 03786852.8 (87) WO 2004/045423	(11) 1 562 490 *	(21) 03787313.0 (87) WO 2004/031692	(11) 1 563 257 *
(21) 03786018.6 (87) WO 2004/048819	(11) 1 563 207 *	(21) 03786856.9 (87) WO 2004/045424	(11) 1 562 491 *	(21) 03787672.9 (87) WO 2004/017012	(11) 1 563 246 *
(21) 03786019.4 (87) WO 2004/046355	(11) 1 563 071 *	(21) 03786865.0 (87) WO 2004/048133	(11) 1 562 763 *	(21) 03787941.8 (87) WO 2004/017286	(11) 1 563 479 *
(21) 03786027.7 (87) WO 2004/048811	(11) 1 563 205 *	(21) 03786873.4 (87) WO 2004/047482	(11) 1 563 706 *	(21) 03788331.1 (87) WO 2004/017443	(11) 1 563 287 *
(21) 03786034.3 (87) WO 2004/047889	(11) 1 562 659 *	(21) 03786881.7 (87) WO 2004/046514	(11) 1 563 169 *	(21) 03788775.9 (87) WO 2004/043723	(11) 1 562 769 *
(21) 03786038.4 (87) WO 2004/048701	(11) 1 563 143 *	(21) 03786886.6 (87) WO 2004/046797	(11) 1 563 339 *	(21) 03788793.2 (87) WO 2004/043176	(11) 1 562 681 *
(21) 03786045.9 (87) WO 2004/048581	(11) 1 563 080 *	(21) 03786887.4 (87) WO 2004/045430	(11) 1 562 497 *	(21) 03788794.0 (87) WO 2004/045727	(11) 1 562 682 *
(21) 03786052.5 (87) WO 2004/043970	(11) 1 562 963 *	(21) 03786914.6 (87) WO 2004/045580	(11) 1 562 553 *	(21) 03788795.7 (87) WO 2004/044659	(11) 1 563 346 *
(21) 03786062.4 (87) WO 2004/048270	(11) 1 562 859 *	(21) 03786922.9 (87) WO 2004/045698	(11) 1 562 665 *	(21) 03788801.3 (87) WO 2004/049083	(11) 1 563 362 *
(21) 03786063.2 (87) WO 2004/048972	(11) 1 563 304 *	(21) 03786924.5 (87) WO 2004/046023	(11) 1 563 530 *	(21) 03788805.4 (87) WO 2004/045992	(11) 1 562 844 *
(21) 03786253.9 (87) WO 2004/059890	(11) 1 564 918	(21) 03786926.0 (87) WO 2004/048747	(11) 1 563 162 *	(21) 03788972.2 (87) WO 2004/048154	(11) 1 562 787 *
(21) 03786574.8 (87) WO 2004/044140	(11) 1 563 070 *	(21) 03786932.8 (87) WO 2004/045878	(11) 1 562 786 *	(21) 03788982.1 (87) WO 2004/042607	(11) 1 563 412 *
(21) 03786582.1 (87) WO 2004/041814	(11) 1 562 938 *	(21) 03786938.5 (87) WO 2004/047560	(11) 1 562 445 *	(21) 03788995.3 (87) WO 2004/041820	(11) 1 562 946 *
(21) 03786590.4 (87) WO 2004/042995	(11) 1 563 637 *	(21) 03786939.3 (87) WO 2004/048694	(11) 1 563 142 *	(21) 03789002.7 (87) WO 2004/041792	(11) 1 562 918 *
(21) 03786603.5 (87) WO 2004/044550	(11) 1 563 283 *	(21) 03786948.4 (87) WO 2004/045388	(11) 1 562 467 *	(21) 03789010.0 (87) WO 2004/047431	(11) 1 563 677 *
(21) 03786605.0 (87) WO 2004/043298	(11) 1 562 518 *	(21) 03786952.6 (87) WO 2004/045343	(11) 1 562 459 *	(21) 03789012.6 (87) WO 2004/043890	(11) 1 562 882 *

(21) 03789016.7 (87) WO 2004/043880	(11) 1 562 965 *	(21) 03789917.6 (87) WO 2004/048737	(11) 1 563 159 *	(21) 03795830.3 (87) WO 2004/046360	(11) 1 563 079 *
(21) 03789020.9 (87) WO 2004/045648	(11) 1 562 634 *	(21) 03789929.1 (87) WO 2004/048257	(11) 1 563 121 *	(21) 03795833.7 (87) WO 2004/046614	(11) 1 563 227 *
(21) 03789021.7 (87) WO 2004/044294	(11) 1 562 847 *	(21) 03789958.0 (87) WO 2004/045392	(11) 1 563 300 *	(21) 03795835.2 (87) WO 2004/045688	(11) 1 562 662 *
(21) 03789025.8 (87) WO 2004/046666	(11) 1 563 265 *	(21) 03789967.1 (87) WO 2004/045559	(11) 1 563 301 *	(21) 03795992.1 (87) WO 2004/040876	(11) 1 563 669 *
(21) 03789026.6 (87) WO 2004/044666	(11) 1 563 351 *	(21) 03789988.7 (87) WO 2004/048598	(11) 1 563 295 *	(21) 03796000.2 (87) WO 2004/042989	(11) 1 563 632 *
(21) 03789027.4 (87) WO 2004/045483	(11) 1 562 530 *	(21) 03789996.0 (87) WO 2004/047755	(11) 1 562 956 *	(21) 03796001.0 (87) WO 2004/044301	(11) 1 563 134 *
(21) 03789039.9 (87) WO 2004/048602	(11) 1 563 086 *	(21) 03789997.8 (87) WO 2004/048258	(11) 1 563 122 *	(21) 03796002.8 (87) WO 2004/041612	(11) 1 562 811 *
(21) 03789040.7 (87) WO 2004/046240	(11) 1 563 006 *	(21) 03790004.0 (87) WO 2004/045415	(11) 1 562 483 *	(21) 03796017.6 (87) WO 2004/043788	(11) 1 562 831 *
(21) 03789043.1 (87) WO 2004/045289	(11) 1 562 427 *	(21) 03790027.1 (87) WO 2004/047240	(11) 1 563 573 *	(21) 03796024.2 (87) WO 2004/045564	(11) 1 562 536 *
(21) 03789044.9 (87) WO 2004/047396	(11) 1 563 658 *	(21) 03790105.5 (87) WO 2004/049182	(11) 1 563 400 *	(21) 03796026.7 (87) WO 2004/049577	(11) 1 563 607 *
(21) 03789048.0 (87) WO 2004/047043	(11) 1 563 353 *	(21) 03790869.6 (87) WO 2004/019690	(11) 1 562 434 *	(21) 03796030.9 (87) WO 2004/046671	(11) 1 563 285 *
(21) 03789051.4 (87) WO 2004/047549	(11) 1 562 442 *	(21) 03790942.1 (87) WO 2004/019996	(11) 1 562 639 *	(21) 03796113.3 (87) WO 2004/048277	(11) 1 562 867 *
(21) 03789064.7 (87) WO 2004/044280	(11) 1 563 123 *	(21) 03791124.5 (87) WO 2004/021355	(11) 1 563 508 *	(21) 03796344.4 (87) WO 2004/038400	(11) 1 563 291 *
(21) 03789074.6 (87) WO 2004/049091	(11) 1 563 355 *	(21) 03791468.6 (87) WO 2004/021739	(11) 1 563 709 *	(21) 03796363.4 (87) WO 2004/046829	(11) 1 563 345 *
(21) 03789445.8 (87) WO 2004/048143	(11) 1 562 782 *	(21) 03791723.4 (87) WO 2004/020162	(11) 1 562 726 *	(21) 03796368.3 (87) WO 2004/045123	(11) 1 563 628 *
(21) 03789464.9 (87) WO 2004/048630	(11) 1 563 109 *	(21) 03792435.4 (87) WO 2004/018986	(11) 1 563 268 *	(21) 03796386.5 (87) WO 2004/045110	(11) 1 563 617 *
(21) 03789465.6 (87) WO 2004/048631	(11) 1 563 110 *	(21) 03793236.5 (87) WO 2004/017904	(11) 1 562 627 *	(21) 03796416.0 (87) WO 2004/046092	(11) 1 562 940 *
(21) 03789468.0 (87) WO 2004/048996	(11) 1 563 317 *	(21) 03793423.9 (87) WO 2004/018158	(11) 1 563 348 *	(21) 03796418.6 (87) WO 2004/046756	(11) 1 563 325 *
(21) 03789568.7 (87) WO 2004/045728	(11) 1 562 683 *	(21) 03793446.0 (87) WO 2004/039623	(11) 1 562 783 *	(21) 03796425.1 (87) WO 2004/047689	(11) 1 562 523 *
(21) 03789682.6 (87) WO 2004/048865	(11) 1 563 234 *	(21) 03793449.4 (87) WO 2004/046005	(11) 1 562 845 *	(21) 03796431.9 (87) WO 2004/045555	(11) 1 562 622 *
(21) 03789702.2 (87) WO 2004/032048	(11) 1 563 454 *	(21) 03794418.8 (87) WO 2004/023272	(11) 1 563 523 *	(21) 03797043.1 (87) WO 2004/048484	(11) 1 563 018 *
(21) 03789772.5 (87) WO 2004/045426	(11) 1 562 492 *	(21) 03794442.8 (87) WO 2004/023635	(11) 1 563 597 *	(21) 03797438.3 (87) WO 2004/027709	(11) 1 563 455 *
(21) 03789796.4 (87) WO 2004/046132	(11) 1 562 932 *	(21) 03794548.2 (87) WO 2004/021913	(11) 1 562 513 *	(21) 03797486.2 (87) WO 2004/027434	(11) 1 563 312 *
(21) 03789805.3 (87) WO 2004/047208	(11) 1 563 563 *	(21) 03795503.6 (87) WO 2004/024177	(11) 1 562 623 *	(21) 03797501.8 (87) WO 2004/026133	(11) 1 562 472 *
(21) 03789812.9 (87) WO 2004/046120	(11) 1 562 589 *	(21) 03795728.9 (87) WO 2004/044414	(11) 1 563 181 *	(21) 03797530.7 (87) WO 2004/026610	(11) 1 564 061
(21) 03789813.7 (87) WO 2004/049672	(11) 1 563 668 *	(21) 03795795.8 (87) WO 2004/038577	(11) 1 563 384 *	(21) 03797555.4 (87) WO 2004/026419	(11) 1 563 880
(21) 03789820.2 (87) WO 2004/046532	(11) 1 563 179 *	(21) 03795802.2 (87) WO 2004/039920	(11) 1 562 879 *	(21) 03797774.1 (87) WO 2004/028196	(11) 1 563 704 *
(21) 03789839.2 (87) WO 2004/046750	(11) 1 563 244 *	(21) 03795812.1 (87) WO 2004/042570	(11) 1 563 377 *	(21) 03797936.6 (87) WO 2004/026732	(11) 1 562 716 *
(21) 03789901.0 (87) WO 2004/046768	(11) 1 563 337 *	(21) 03795822.0 (87) WO 2004/046150	(11) 1 562 950 *	(21) 03798163.6 (87) WO 2004/029747	(11) 1 563 444 *
(21) 03789910.1 (87) WO 2004/049314	(11) 1 563 436 *	(21) 03795823.8 (87) WO 2004/044279	(11) 1 563 124 *	(21) 03798193.3 (87) WO 2004/029027	(11) 1 562 907 *

(21) 03798195.8 (87) WO 2004/029897	(11) 1 563 472 *	(21) 03808807.6 (87) WO 2004/036550	(11) 1 563 488 *	(21) 03809887.7 (87) WO 2004/039606	(11) 1 562 759 *
(21) 03798240.2 (87) WO 2004/029805	(11) 1 563 378 *	(21) 03808825.8 (87) WO 2004/034907	(11) 1 562 478 *	(21) 03809890.1 (87) WO 2004/039590	(11) 1 562 752 *
(21) 03798420.0 (87) WO 2004/028842	(11) 1 564 050	(21) 03808844.9 (87) WO 2004/036800	(11) 1 563 649 *	(21) 03809893.5 (87) WO 2004/040274	(11) 1 563 282 *
(21) 03798431.7 (87) WO 2004/029243	(11) 1 564 287	(21) 03809035.3 (87) WO 2004/035341	(11) 1 563 204 *	(21) 03809896.8 (87) WO 2004/040186	(11) 1 563 218 *
(21) 03798751.8 (87) WO 2004/029580	(11) 1 563 289 *	(21) 03809042.9 (87) WO 2004/035744	(11) 1 562 640 *	(21) 03809944.6 (87) WO 2004/040403	(11) 1 563 620 *
(21) 03798840.9 (87) WO 2004/032385	(11) 1 563 619 *	(21) 03809181.5 (87) WO 2004/036631	(11) 1 563 529 *	(21) 03809947.9 (87) WO 2004/039991	(11) 1 563 081 *
(21) 03799051.2 (87) WO 2004/031681	(11) 1 563 245 *	(21) 03809198.9 (87) WO 2004/050488	(11) 1 562 830 *	(21) 03809958.6 (87) WO 2004/040686	(11) 1 563 566 *
(21) 03799067.8 (87) WO 2004/031451	(11) 1 564 313	(21) 03809231.8 (87) WO 2004/037660	(11) 1 562 829 *	(21) 03810339.6 (87) WO 2004/042079	(11) 1 563 099 *
(21) 03799151.0 (87) WO 2004/031647	(11) 1 564 479	(21) 03809323.3 (87) WO 2004/036990	(11) 1 562 419 *	(21) 03810367.7 (87) WO 2004/042223	(11) 1 563 183 *
(21) 03799189.0 (87) WO 2004/032566	(11) 1 563 707 *	(21) 03809325.8 (87) WO 2004/037903	(11) 1 563 002 *	(21) 03810369.3 (87) WO 2004/042224	(11) 1 563 184 *
(21) 03799305.2 (87) WO 2004/032191	(11) 1 563 555 *	(21) 03809333.2 (87) WO 2004/038513	(11) 1 563 344 *	(21) 03810379.2 (87) WO 2004/043013	(11) 1 563 650 *
(21) 03799343.3 (87) WO 2004/030569	(11) 1 562 522 *	(21) 03809342.3 (87) WO 2004/038137	(11) 1 563 150 *	(21) 03810382.6 (87) WO 2004/041252	(11) 1 562 552 *
(21) 03799461.3 (87) WO 2004/047952	(11) 1 562 691 *	(21) 03809377.9 (87) WO 2004/037334	(11) 1 562 668 *	(21) 03810386.7 (87) WO 2004/042133	(11) 1 563 135 *
(21) 03799466.2 (87) WO 2004/046594	(11) 1 563 216 *	(21) 03809516.2 (87) WO 2004/037753	(11) 1 562 878 *	(21) 03810409.7 (87) WO 2004/041790	(11) 1 562 913 *
(21) 03799522.2 (87) WO 2004/049496	(11) 1 563 567 *	(21) 03809549.3 (87) WO 2004/037519	(11) 1 562 732 *	(21) 03810413.9 (87) WO 2004/041943	(11) 1 563 017 *
(21) 03799734.3 (87) WO 2004/049222	(11) 1 563 437 *	(21) 03809621.0 (87) WO 2004/037521	(11) 1 562 734 *	(21) 03810428.7 (87) WO 2004/041763	(11) 1 562 884 *
(21) 03799799.6 (87) WO 2004/042104	(11) 1 563 115 *	(21) 03809631.9 (87) WO 2004/037070	(11) 1 562 485 *	(21) 03810433.7 (87) WO 2004/041835	(11) 1 562 964 *
(21) 03807762.4 (87) WO 2004/032986	(11) 1 562 651 *	(21) 03809651.7 (87) WO 2004/037127	(11) 1 562 521 *	(21) 03810449.3 (87) WO 2004/042664	(11) 1 563 466 *
(21) 03807852.3 (87) WO 2004/033775	(11) 1 563 131 *	(21) 03809697.0 (87) WO 2004/040103	(11) 1 563 170 *	(21) 03810451.9 (87) WO 2004/042308	(11) 1 563 239 *
(21) 03808010.7 (87) WO 2004/033277	(11) 1 562 822 *	(21) 03809701.0 (87) WO 2004/040112	(11) 1 563 177 *	(21) 03810454.3 (87) WO 2004/042136	(11) 1 563 136 *
(21) 03808048.7 (87) WO 2004/033145	(11) 1 562 720 *	(21) 03809709.3 (87) WO 2004/040014	(11) 1 563 098 *	(21) 03810485.7 (87) WO 2004/041291	(11) 1 562 614 *
(21) 03808128.7 (87) WO 2004/032707	(11) 1 562 657 *	(21) 03809725.9 (87) WO 2004/039495	(11) 1 562 700 *	(21) 03810507.8 (87) WO 2004/042425	(11) 1 563 323 *
(21) 03808139.4 (87) WO 2004/034409	(11) 1 563 514 *	(21) 03809762.2 (87) WO 2004/040627	(11) 1 563 531 *	(21) 03810522.7 (87) WO 2004/041264	(11) 1 562 574 *
(21) 03808275.6 (87) WO 2004/045843	(11) 1 562 743 *	(21) 03809770.5 (87) WO 2004/039932	(11) 1 563 047 *	(21) 03810530.0 (87) WO 2004/041861	(11) 1 562 988 *
(21) 03808276.4 (87) WO 2004/044071	(11) 1 563 016 *	(21) 03809779.6 (87) WO 2004/040889	(11) 1 563 674 *	(21) 03810533.4 (87) WO 2004/042114	(11) 1 563 118 *
(21) 03808669.0 (87) WO 2004/036248	(11) 1 563 321 *	(21) 03809794.5 (87) WO 2004/039985	(11) 1 563 076 *	(21) 03810542.5 (87) WO 2004/041520	(11) 1 562 737 *
(21) 03808684.9 (87) WO 2004/036044	(11) 1 563 189 *	(21) 03809803.4 (87) WO 2004/039611	(11) 1 562 764 *	(21) 03810543.3 (87) WO 2004/042591	(11) 1 563 401 *
(21) 03808716.9 (87) WO 2004/034811	(11) 1 562 443 *	(21) 03809810.9 (87) WO 2004/040232	(11) 1 563 249 *	(21) 03810545.8 (87) WO 2004/042705	(11) 1 563 491 *
(21) 03808752.4 (87) WO 2004/035945	(11) 1 563 147 *	(21) 03809811.7 (87) WO 2004/040558	(11) 1 563 492 *	(21) 03810546.6 (87) WO 2004/042557	(11) 1 563 373 *
(21) 03808774.8 (87) WO 2004/035142	(11) 1 562 677 *	(21) 03809818.2 (87) WO 2004/040565	(11) 1 563 495 *	(21) 03810547.4 (87) WO 2004/042925	(11) 1 563 605 *

(21) 03810548.2 (87) WO 2004/043008	(11) 1 563 641 *	(21) 03810944.3 (87) WO 2004/044104	(11) 1 563 041 *	(21) 03811319.7 (87) WO 2004/046194	(11) 1 562 990 *
(21) 03810551.6 (87) WO 2004/043095	(11) 1 563 701 *	(21) 03810954.2 (87) WO 2004/044868	(11) 1 563 474 *	(21) 03811320.5 (87) WO 2004/046727	(11) 1 563 310 *
(21) 03810552.4 (87) WO 2004/042421	(11) 1 563 318 *	(21) 03810965.8 (87) WO 2004/043899	(11) 1 562 891 *	(21) 03811321.3 (87) WO 2004/045273	(11) 1 562 416 *
(21) 03810553.2 (87) WO 2004/041129	(11) 1 562 525 *	(21) 03810968.2 (87) WO 2004/044427	(11) 1 563 188 *	(21) 03811323.9 (87) WO 2004/045853	(11) 1 562 751 *
(21) 03810555.7 (87) WO 2004/043094	(11) 1 563 698 *	(21) 03810972.4 (87) WO 2004/044507	(11) 1 563 236 *	(21) 03811335.3 (87) WO 2004/045670	(11) 1 562 655 *
(21) 03810563.1 (87) WO 2004/043018	(11) 1 563 651 *	(21) 03810974.0 (87) WO 2004/043150	(11) 1 562 429 *	(21) 03811336.1 (87) WO 2004/046973	(11) 1 563 418 *
(21) 03810566.4 (87) WO 2004/041299	(11) 1 562 628 *	(21) 03810987.2 (87) WO 2004/044902	(11) 1 563 505 *	(21) 03811337.9 (87) WO 2004/045736	(11) 1 563 486 *
(21) 03810581.3 (87) WO 2004/042898	(11) 1 564 870	(21) 03811005.2 (87) WO 2004/044773	(11) 1 563 413 *	(21) 03811341.1 (87) WO 2004/047246	(11) 1 563 579 *
(21) 03810588.8 (87) WO 2004/041477	(11) 1 563 952	(21) 03811022.7 (87) WO 2004/043596	(11) 1 562 706 *	(21) 03811347.8 (87) WO 2004/046412	(11) 1 563 113 *
(21) 03810591.2 (87) WO 2004/042444	(11) 1 564 573	(21) 03811030.0 (87) WO 2004/043598	(11) 1 562 708 *	(21) 03811349.4 (87) WO 2004/046491	(11) 1 563 156 *
(21) 03810612.6 (87) WO 2004/041710	(11) 1 564 181	(21) 03811033.4 (87) WO 2004/043984	(11) 1 562 966 *	(21) 03811352.8 (87) WO 2004/046574	(11) 1 563 199 *
(21) 03810671.2 (87) WO 2004/042812	(11) 1 564 797	(21) 03811035.9 (87) WO 2004/044524	(11) 1 563 253 *	(21) 03811355.1 (87) WO 2004/046521	(11) 1 563 172 *
(21) 03810723.1 (87) WO 2004/042744	(11) 1 563 516 *	(21) 03811042.5 (87) WO 2004/044821	(11) 1 563 499 *	(21) 03811357.7 (87) WO 2004/045298	(11) 1 562 437 *
(21) 03810742.1 (87) WO 2004/041048	(11) 1 562 462 *	(21) 03811083.9 (87) WO 2004/043318	(11) 1 563 817	(21) 03811358.5 (87) WO 2004/046604	(11) 1 563 217 *
(21) 03810747.0 (87) WO 2004/042540	(11) 1 563 363 *	(21) 03811093.8 (87) WO 2004/043579	(11) 1 563 895	(21) 03811361.9 (87) WO 2004/046253	(11) 1 563 014 *
(21) 03810760.3 (87) WO 2004/041116	(11) 1 562 511 *	(21) 03811098.7 (87) WO 2004/045235	(11) 1 565 019	(21) 03811363.5 (87) WO 2004/046015	(11) 1 562 851 *
(21) 03810767.8 (87) WO 2004/042088	(11) 1 563 102 *	(21) 03811126.6 (87) WO 2004/043642	(11) 1 563 942	(21) 03811371.8 (87) WO 2004/046298	(11) 1 563 052 *
(21) 03810790.0 (87) WO 2004/041414	(11) 1 562 688 *	(21) 03811131.6 (87) WO 2004/044074	(11) 1 564 269	(21) 03811372.6 (87) WO 2004/045837	(11) 1 562 736 *
(21) 03810792.6 (87) WO 2004/041767	(11) 1 562 887 *	(21) 03811170.4 (87) WO 2004/043924	(11) 1 562 902 *	(21) 03811374.2 (87) WO 2004/046591	(11) 1 563 209 *
(21) 03810805.6 (87) WO 2004/041245	(11) 1 562 572 *	(21) 03811174.6 (87) WO 2004/044836	(11) 1 563 452 *	(21) 03811381.7 (87) WO 2004/046026	(11) 1 562 853 *
(21) 03810807.2 (87) WO 2004/041168	(11) 1 562 423 *	(21) 03811201.7 (87) WO 2004/043695	(11) 1 562 747 *	(21) 03811382.5 (87) WO 2004/046295	(11) 1 563 051 *
(21) 03810808.0 (87) WO 2004/043010	(11) 1 563 642 *	(21) 03811204.1 (87) WO 2004/043682	(11) 1 562 739 *	(21) 03811384.1 (87) WO 2004/045768	(11) 1 562 709 *
(21) 03810828.8 (87) WO 2004/041247	(11) 1 562 557 *	(21) 03811210.8 (87) WO 2004/044858	(11) 1 563 470 *	(21) 03811385.8 (87) WO 2004/045889	(11) 1 562 779 *
(21) 03810829.6 (87) WO 2004/042030	(11) 1 563 100 *	(21) 03811231.4 (87) WO 2004/043521	(11) 1 562 658 *	(21) 03811386.6 (87) WO 2004/045890	(11) 1 562 780 *
(21) 03810905.4 (87) WO 2004/044561	(11) 1 563 279 *	(21) 03811236.3 (87) WO 2004/043969	(11) 1 562 962 *	(21) 03811388.2 (87) WO 2004/045895	(11) 1 562 781 *
(21) 03810912.0 (87) WO 2004/044481	(11) 1 563 220 *	(21) 03811245.4 (87) WO 2004/044034	(11) 1 562 999 *	(21) 03811399.9 (87) WO 2004/046923	(11) 1 563 379 *
(21) 03810922.9 (87) WO 2004/044871	(11) 1 563 475 *	(21) 03811262.9 (87) WO 2004/044227	(11) 1 562 641 *	(21) 03811402.1 (87) WO 2004/046282	(11) 1 563 042 *
(21) 03810928.6 (87) WO 2004/044585	(11) 1 563 305 *	(21) 03811306.4 (87) WO 2004/047495	(11) 1 563 714 *	(21) 03811405.4 (87) WO 2004/045721	(11) 1 562 678 *
(21) 03810932.8 (87) WO 2004/045245	(11) 1 563 712 *	(21) 03811314.8 (87) WO 2004/047334	(11) 1 563 615 *	(21) 03811409.6 (87) WO 2004/046738	(11) 1 563 380 *
(21) 03810939.3 (87) WO 2004/043763	(11) 1 562 816 *	(21) 03811315.5 (87) WO 2004/045281	(11) 1 562 430 *	(21) 03811422.9 (87) WO 2004/046252	(11) 1 563 012 *

(21) 03811424.5 (87) WO 2004/045588	(11) 1 562 558 *	(21) 03811607.5 (87) WO 2004/045440	(11) 1 562 507 *	(21) 03814404.4 (87) WO 2004/064519	(11) 1 562 428 *
(21) 03811428.6 (87) WO 2004/047243	(11) 1 563 578 *	(21) 03811612.5 (87) WO 2004/047502	(11) 1 563 716 *	(21) 03815270.8 (87) WO 2004/067795	(11) 1 563 114 *
(21) 03811435.1 (87) WO 2004/045598	(11) 1 562 578 *	(21) 03811617.4 (87) WO 2004/046290	(11) 1 563 043 *	(21) 03815499.3 (87) WO 2004/073220	(11) 1 563 624 *
(21) 03811438.5 (87) WO 2004/045599	(11) 1 562 579 *	(21) 03811633.1 (87) WO 2004/047228	(11) 1 563 574 *	(21) 03816225.1 (87) WO 2004/109320	(11) 1 563 316 *
(21) 03811440.1 (87) WO 2004/046840	(11) 1 563 354 *	(21) 03811699.2 (87) WO 2004/048893	(11) 1 563 255 *	(21) 03816414.1 (87) WO 2005/000735	(11) 1 563 545 *
(21) 03811448.4 (87) WO 2004/047023	(11) 1 563 458 *	(21) 03811732.1 (87) WO 2004/047781	(11) 1 562 540 *	(21) 03818144.2 (87) WO 2005/017778	(11) 1 563 414 *
(21) 03811455.9 (87) WO 2004/045622	(11) 1 562 607 *	(21) 03811736.2 (87) WO 2004/048878	(11) 1 563 242 *	(21) 03818827.2 (87) WO 2005/033974	(11) 1 563 415 *
(21) 03811457.5 (87) WO 2004/046490	(11) 1 563 154 *	(21) 03811741.2 (87) WO 2004/048633	(11) 1 563 112 *	(21) 03818830.6 (87) WO 2005/033976	(11) 1 563 416 *
(21) 03811459.1 (87) WO 2004/046564	(11) 1 563 194 *	(21) 03811744.6 (87) WO 2004/047840	(11) 1 562 596 *	(21) 04001460.7	(11) 1 564 295
(21) 03811471.6 (87) WO 2004/046618	(11) 1 563 229 *	(21) 03811753.7 (87) WO 2004/048353	(11) 1 562 926 *	(21) 04002296.4	(11) 1 563 842
(21) 03811473.2 (87) WO 2004/046348	(11) 1 563 059 *	(21) 03811763.6 (87) WO 2004/048290	(11) 1 562 875 *	(21) 04002317.8	(11) 1 563 837
(21) 03811479.9 (87) WO 2004/046061	(11) 1 564 197	(21) 03811765.1 (87) WO 2004/048607	(11) 1 563 101 *	(21) 04002878.9	(11) 1 564 896
(21) 03811489.8 (87) WO 2004/046804	(11) 1 564 583	(21) 03811767.7 (87) WO 2004/048736	(11) 1 563 158 *	(21) 04002900.1	(11) 1 564 359
(21) 03811516.8 (87) WO 2004/047254	(11) 1 564 867	(21) 03811789.1 (87) WO 2004/048727	(11) 1 563 151 *	(21) 04002903.5	(11) 1 564 638
(21) 03811524.2 (87) WO 2004/046713	(11) 1 564 552	(21) 03811795.8 (87) WO 2004/047908	(11) 1 562 520 *	(21) 04002923.3	(11) 1 564 289
(21) 03811527.5 (87) WO 2004/047076	(11) 1 564 721	(21) 03811799.0 (87) WO 2004/048507	(11) 1 563 048 *	(21) 04002931.6	(11) 1 563 739
(21) 03811528.3 (87) WO 2004/045396	(11) 1 563 784	(21) 03811852.7 (87) WO 2004/049099	(11) 1 563 438 *	(21) 04002939.9	(11) 1 564 607
(21) 03811529.1 (87) WO 2004/045883	(11) 1 562 770 *	(21) 03811879.0 (87) WO 2004/047773	(11) 1 563 820	(21) 04002940.7	(11) 1 564 101
(21) 03811532.5 (87) WO 2004/046115	(11) 1 564 210	(21) 03811884.0 (87) WO 2004/048489	(11) 1 564 270	(21) 04002942.3	(11) 1 564 317
(21) 03811542.4 (87) WO 2004/047017	(11) 1 564 678	(21) 03811992.1 (87) WO 2004/049340	(11) 1 563 507 *	(21) 04002958.9	(11) 1 564 503
(21) 03811545.7 (87) WO 2004/046222	(11) 1 564 236	(21) 03811997.0 (87) WO 2004/047698	(11) 1 562 527 *	(21) 04002968.8	(11) 1 564 464
(21) 03811546.5 (87) WO 2004/047096	(11) 1 564 734	(21) 03812041.6 (87) WO 2004/049127	(11) 1 563 394 *	(21) 04002979.5	(11) 1 564 411
(21) 03811550.7 (87) WO 2004/045411	(11) 1 562 477 *	(21) 03812061.4 (87) WO 2004/049177	(11) 1 563 391 *	(21) 04002982.9	(11) 1 564 336
(21) 03811554.9 (87) WO 2004/045885	(11) 1 562 771 *	(21) 03812062.2 (87) WO 2004/048799	(11) 1 563 202 *	(21) 04002983.7	(11) 1 563 774
(21) 03811564.8 (87) WO 2004/045761	(11) 1 562 699 *	(21) 03812082.0 (87) WO 2004/055616	(11) 1 563 439 *	(21) 04003008.2	(11) 1 563 869
(21) 03811586.1 (87) WO 2004/045575	(11) 1 562 544 *	(21) 03812389.9 (87) WO 2004/051239	(11) 1 563 276 *	(21) 04003018.1	(11) 1 564 628
(21) 03811592.9 (87) WO 2004/045935	(11) 1 562 814 *	(21) 03812447.5 (87) WO 2004/050727	(11) 1 562 995 *	(21) 04003019.9	(11) 1 563 799
(21) 03811593.7 (87) WO 2004/046517	(11) 1 563 171 *	(21) 03813033.2 (87) WO 2004/057147	(11) 1 563 160 *	(21) 04003036.3	(11) 1 564 284
(21) 03811600.0 (87) WO 2004/046428	(11) 1 563 126 *	(21) 03813340.1 (87) WO 2004/054537	(11) 1 562 545 *	(21) 04003038.9	(11) 1 563 967
(21) 03811606.7 (87) WO 2004/045437	(11) 1 562 504 *	(21) 03813741.0 (87) WO 2004/057399	(11) 1 563 328 *	(21) 04003050.4	(11) 1 564 264
				(21) 04003052.0	(11) 1 564 106
				(21) 04003064.5	(11) 1 563 954
				(21) 04003076.9	(11) 1 564 843
				(21) 04003080.1	(11) 1 563 818
				(21) 04003110.6	(11) 1 564 548
				(21) 04003111.4	(11) 1 564 970
				(21) 04003113.0	(11) 1 564 426
				(21) 04003134.6	(11) 1 564 168
				(21) 04003144.5	(11) 1 564 513
				(21) 04003164.3	(11) 1 563 900
				(21) 04003171.8	(11) 1 564 865
				(21) 04003172.6	(11) 1 564 374
				(21) 04003194.0	(11) 1 564 997

(21) 04003196.5	(11) 1 564 972	(21) 04016361.0	(11) 1 564 476	(21) 04028984.5	(11) 1 564 783
(21) 04003210.4	(11) 1 564 637	(21) 04016610.0	(11) 1 564 542	(21) 04029003.3	(11) 1 564 774
(21) 04003213.8	(11) 1 563 977	(21) 04017940.0	(11) 1 563 744	(21) 04029013.2	(11) 1 563 766
(21) 04003215.3	(11) 1 563 969	(21) 04018180.2	(11) 1 564 578	(21) 04029050.4	(11) 1 564 362
(21) 04003230.2	(11) 1 564 188	(21) 04019575.2	(11) 1 564 161	(21) 04029074.4	(11) 1 564 304
(21) 04003246.8	(11) 1 564 147	(21) 04019590.1	(11) 1 564 217	(21) 04029083.5	(11) 1 564 868
(21) 04003262.5	(11) 1 564 973	(21) 04019804.6	(11) 1 563 776	(21) 04029193.2	(11) 1 565 033
(21) 04003263.3	(11) 1 564 944	(21) 04019807.9	(11) 1 564 889	(21) 04029244.3	(11) 1 564 779
(21) 04003264.1	(11) 1 563 914	(21) 04020451.3	(11) 1 564 472	(21) 04029250.0	(11) 1 564 031
(21) 04003265.8	(11) 1 564 418	(21) 04020810.0	(11) 1 564 535	(21) 04029251.8	(11) 1 564 241
(21) 04003293.0	(11) 1 564 298	(21) 04020842.3	(11) 1 564 189	(21) 04029313.6	(11) 1 564 518
(21) 04003295.5	(11) 1 564 558	(21) 04020843.1	(11) 1 564 569	(21) 04029383.9	(11) 1 564 150
(21) 04003301.1	(11) 1 564 302	(21) 04021061.9	(11) 1 564 809	(21) 04029528.9	(11) 1 563 781
(21) 04003318.5	(11) 1 563 775	(21) 04021062.7	(11) 1 564 808	(21) 04029753.3	(11) 1 564 416
(21) 04003353.2	(11) 1 564 208	(21) 04021456.1	(11) 1 564 647	(21) 04029760.8	(11) 1 564 519
(21) 04003356.5	(11) 1 564 707	(21) 04021897.6	(11) 1 564 296	(21) 04029784.8	(11) 1 564 522
(21) 04003381.3	(11) 1 564 846	(21) 04022073.3	(11) 1 563 839	(21) 04029873.9	(11) 1 564 728
(21) 04003392.0	(11) 1 563 757	(21) 04022185.5	(11) 1 563 874	(21) 04029888.7	(11) 1 564 000
(21) 04003412.6	(11) 1 564 862	(21) 04022407.3	(11) 1 563 802	(21) 04029899.4	(11) 1 564 414
(21) 04003413.4	(11) 1 564 077	(21) 04023487.4	(11) 1 564 753	(21) 04029900.0	(11) 1 564 877
(21) 04003414.2	(11) 1 564 863	(21) 04023644.0	(11) 1 564 303	(21) 04030053.5	(11) 1 564 218
(21) 04003424.1	(11) 1 563 767	(21) 04023772.9	(11) 1 564 473	(21) 04030105.3	(11) 1 564 096
(21) 04003435.7	(11) 1 564 367	(21) 04024018.6	(11) 1 564 291	(21) 04030240.8	(11) 1 564 509
(21) 04003444.9	(11) 1 563 905	(21) 04024035.0	(11) 1 564 190	(21) 04030310.9	(11) 1 563 891
(21) 04003459.7	(11) 1 564 363	(21) 04024036.8	(11) 1 564 191	(21) 04030342.2	(11) 1 564 789
(21) 04003488.6	(11) 1 565 044	(21) 04024448.5	(11) 1 564 858	(21) 04030378.6	(11) 1 564 900
(21) 04003491.0	(11) 1 564 209	(21) 04024589.6	(11) 1 564 002	(21) 04030399.2	(11) 1 563 853
(21) 04003497.7	(11) 1 564 556	(21) 04024735.5	(11) 1 564 103	(21) 04030429.7	(11) 1 564 754
(21) 04003503.2	(11) 1 563 735	(21) 04025714.9	(11) 1 564 044	(21) 04030447.9	(11) 1 564 502
(21) 04003513.1	(11) 1 564 380	(21) 04025889.9	(11) 1 564 233	(21) 04030529.4	(11) 1 563 804
(21) 04003531.3	(11) 1 564 926	(21) 04026355.0	(11) 1 563 772	(21) 04030536.9	(11) 1 564 361
(21) 04003538.8	(11) 1 564 537	(21) 04026375.8	(11) 1 564 529	(21) 04030565.8	(11) 1 564 028
(21) 04005197.1	(11) 1 564 022	(21) 04026466.5	(11) 1 564 791	(21) 04030666.4	(11) 1 563 875
(21) 04006038.6	(11) 1 564 832	(21) 04026476.4	(11) 1 564 465	(21) 04030852.0	(11) 1 564 719
(21) 04007359.5	(11) 1 563 786	(21) 04026593.6	(11) 1 564 992	(21) 04030909.8	(11) 1 564 722
(21) 04007592.1	(11) 1 563 787	(21) 04026616.5	(11) 1 564 466	(21) 04031050.0	(11) 1 565 017
(21) 04008721.5	(11) 1 564 514	(21) 04026777.5	(11) 1 564 037	(21) 04031058.3	(11) 1 564 910
(21) 04009537.4	(11) 1 564 993	(21) 04026900.3	(11) 1 563 940	(21) 04031063.3	(11) 1 564 626
(21) 04009626.5	(11) 1 564 339	(21) 04026964.9	(11) 1 563 883	(21) 04075417.8	(11) 1 563 978
(21) 04011146.0	(11) 1 564 132	(21) 04026965.6	(11) 1 563 884	(21) 04075423.6	(11) 1 564 240
(21) 04012236.8	(11) 1 563 805	(21) 04027019.1	(11) 1 564 497	(21) 04075430.1	(11) 1 564 286
(21) 04013453.8	(11) 1 564 922	(21) 04027044.9	(11) 1 564 934	(21) 04075439.2	(11) 1 564 554
(21) 04013970.1	(11) 1 564 560	(21) 04027274.2	(11) 1 564 401	(21) 04075449.1	(11) 1 564 859
(21) 04014169.9	(11) 1 564 460	(21) 04027508.3	(11) 1 564 705	(21) 04075450.9	(11) 1 564 860
(21) 04014170.7	(11) 1 564 461	(21) 04028263.4	(11) 1 564 030	(21) 04075458.2	(11) 1 563 728
(21) 04014948.6	(11) 1 564 025	(21) 04028443.2	(11) 1 564 790	(21) 04075460.8	(11) 1 564 712
(21) 04015640.8	(11) 1 564 219	(21) 04028511.6	(11) 1 563 962	(21) 04075463.2	(11) 1 564 226
(21) 04015822.2	(11) 1 564 290	(21) 04028598.3	(11) 1 564 484	(21) 04075482.2	(11) 1 564 253
(21) 04015910.5	(11) 1 564 665	(21) 04028833.4	(11) 1 564 310	(21) 04075488.9	(11) 1 564 254

(21) 04075510.0	(11) 1 564 297	(21) 04106650.7	(11) 1 564 636	(21) 04290424.3	(11) 1 564 894
(21) 04076099.3	(11) 1 564 333	(21) 04106825.5	(11) 1 564 097	(21) 04290427.6	(11) 1 563 851
(21) 04076254.4	(11) 1 564 293	(21) 04106840.4	(11) 1 564 394	(21) 04290429.2	(11) 1 564 592
(21) 04078307.8	(11) 1 563 896	(21) 04106913.9	(11) 1 563 833	(21) 04290430.0	(11) 1 564 928
(21) 04078534.7	(11) 1 563 999	(21) 04107006.1	(11) 1 564 610	(21) 04292089.2	(11) 1 564 680
(21) 04090051.6	(11) 1 564 650	(21) 04107081.4	(11) 1 564 102	(21) 04292554.5	(11) 1 563 859
(21) 04100170.2	(11) 1 564 094	(21) 04250631.1	(11) 1 563 906	(21) 04293027.1	(11) 1 564 619
(21) 04100490.4	(11) 1 564 325	(21) 04250704.6	(11) 1 564 653	(21) 04300072.8	(11) 1 564 659
(21) 04100491.2	(11) 1 564 324	(21) 04250705.3	(11) 1 564 654	(21) 04350001.6	(11) 1 564 166
(21) 04100493.8	(11) 1 564 512	(21) 04250710.3	(11) 1 564 655	(21) 04350002.4	(11) 1 564 164
(21) 04100501.8	(11) 1 564 193	(21) 04250711.1	(11) 1 564 656	(21) 04356014.3	(11) 1 563 731
(21) 04100506.7	(11) 1 564 198	(21) 04250712.9	(11) 1 564 657	(21) 04356016.8	(11) 1 563 732
(21) 04100536.4	(11) 1 563 961	(21) 04250714.5	(11) 1 564 658	(21) 04356018.4	(11) 1 563 733
(21) 04100538.0	(11) 1 564 534	(21) 04250765.7	(11) 1 565 020	(21) 04360013.9	(11) 1 564 975
(21) 04100539.8	(11) 1 564 456	(21) 04250781.4	(11) 1 565 048	(21) 04370038.4	(11) 1 564 354
(21) 04100544.8	(11) 1 564 457	(21) 04250801.0	(11) 1 564 955	(21) 04380023.4	(11) 1 564 105
(21) 04100558.8	(11) 1 564 437	(21) 04250802.8	(11) 1 564 956	(21) 04380024.2	(11) 1 564 027
(21) 04100561.2	(11) 1 564 351	(21) 04250806.9	(11) 1 565 031	(21) 04380025.9	(11) 1 564 242
(21) 04100563.8	(11) 1 563 725	(21) 04250887.9	(11) 1 563 984	(21) 04380026.7	(11) 1 564 405
(21) 04100569.5	(11) 1 563 901	(21) 04254914.7	(11) 1 563 913	(21) 04380027.5	(11) 1 564 500
(21) 04100570.3	(11) 1 563 902	(21) 04255116.8	(11) 1 565 018	(21) 04380085.3	(11) 1 563 752
(21) 04100572.9	(11) 1 564 229	(21) 04255151.5	(11) 1 564 494	(21) 04380189.3	(11) 1 564 345
(21) 04100573.7	(11) 1 563 903	(21) 04255339.6	(11) 1 564 544	(21) 04385001.5	(11) 1 563 918
(21) 04100574.5	(11) 1 564 221	(21) 04255741.3	(11) 1 565 039	(21) 04386004.8	(11) 1 564 643
(21) 04100575.2	(11) 1 564 222	(21) 04256338.7	(11) 1 564 627	(21) 04392001.6	(11) 1 564 681
(21) 04100577.8	(11) 1 563 904	(21) 04256358.5	(11) 1 564 567	(21) 04394007.1	(11) 1 564 667
(21) 04100578.6	(11) 1 563 898	(21) 04256381.7	(11) 1 564 954	(21) 04405079.7	(11) 1 564 350
(21) 04100579.4	(11) 1 564 224	(21) 04257354.3	(11) 1 564 780	(21) 04405080.5	(11) 1 564 469
(21) 04100582.8	(11) 1 564 228	(21) 04257663.7	(11) 1 564 825	(21) 04405082.1	(11) 1 564 214
(21) 04100584.4	(11) 1 564 439	(21) 04257768.4	(11) 1 564 869	(21) 04405086.2	(11) 1 564 369
(21) 04100586.9	(11) 1 564 425	(21) 04258119.9	(11) 1 564 750	(21) 04405087.0	(11) 1 564 019
(21) 04100588.5	(11) 1 564 223	(21) 04258131.4	(11) 1 563 795	(21) 04405088.8	(11) 1 564 579
(21) 04100589.3	(11) 1 563 899	(21) 04290282.5	(11) 1 564 070	(21) 04405089.6	(11) 1 564 143
(21) 04100596.8	(11) 1 564 891	(21) 04290333.6	(11) 1 564 883	(21) 04405090.4	(11) 1 563 968
(21) 04100600.8	(11) 1 564 890	(21) 04290335.1	(11) 1 564 945	(21) 04425075.1	(11) 1 564 131
(21) 04100602.4	(11) 1 564 066	(21) 04290336.9	(11) 1 565 010	(21) 04425081.9	(11) 1 564 470
(21) 04100604.0	(11) 1 564 994	(21) 04290338.5	(11) 1 564 225	(21) 04425083.5	(11) 1 564 886
(21) 04100611.5	(11) 1 564 052	(21) 04290347.6	(11) 1 564 057	(21) 04425086.8	(11) 1 564 355
(21) 04102763.2	(11) 1 564 935	(21) 04290350.0	(11) 1 564 663	(21) 04425088.4	(11) 1 564 617
(21) 04103665.8	(11) 1 564 666	(21) 04290354.2	(11) 1 564 098	(21) 04425093.4	(11) 1 564 408
(21) 04104659.0	(11) 1 564 788	(21) 04290367.4	(11) 1 564 981	(21) 04425094.2	(11) 1 565 045
(21) 04105588.0	(11) 1 564 292	(21) 04290378.1	(11) 1 564 305	(21) 04425095.9	(11) 1 564 644
(21) 04105683.9	(11) 1 564 036	(21) 04290384.9	(11) 1 563 848	(21) 04425096.7	(11) 1 564 835
(21) 04105833.0	(11) 1 563 811	(21) 04290404.5	(11) 1 563 927	(21) 04425097.5	(11) 1 564 901
(21) 04105980.9	(11) 1 564 564	(21) 04290406.0	(11) 1 564 897	(21) 04425098.3	(11) 1 565 034
(21) 04106153.2	(11) 1 564 763	(21) 04290407.8	(11) 1 564 898	(21) 04425507.3	(11) 1 563 746
(21) 04106502.0	(11) 1 564 409	(21) 04290408.6	(11) 1 564 892	(21) 04425602.2	(11) 1 563 951
(21) 04106510.3	(11) 1 564 093	(21) 04290416.9	(11) 1 563 761	(21) 04425632.9	(11) 1 563 747
(21) 04106562.4	(11) 1 564 501	(21) 04290421.9	(11) 1 564 842	(21) 04425951.3	(11) 1 564 343

(21) 04445010.4	(11) 1 564 957	(21) 05000233.6	(11) 1 564 265	(21) 05001349.9	(11) 1 564 130
(21) 04447032.6	(11) 1 564 826	(21) 05000281.5	(11) 1 564 428	(21) 05001365.5	(11) 1 563 886
(21) 04447033.4	(11) 1 564 280	(21) 05000287.2	(11) 1 564 215	(21) 05001411.7	(11) 1 564 873
(21) 04447034.2	(11) 1 564 827	(21) 05000370.6	(11) 1 563 745	(21) 05001425.7	(11) 1 564 126
(21) 04447035.9	(11) 1 564 196	(21) 05000395.3	(11) 1 564 081	(21) 05001461.2	(11) 1 564 498
(21) 04447039.1	(11) 1 563 738	(21) 05000400.1	(11) 1 564 268	(21) 05001470.3	(11) 1 564 878
(21) 04447041.7	(11) 1 564 342	(21) 05000405.0	(11) 1 564 620	(21) 05001503.1	(11) 1 563 938
(21) 04447044.1	(11) 1 563 777	(21) 05000419.1	(11) 1 564 162	(21) 05001571.8	(11) 1 564 933
(21) 04450044.5	(11) 1 563 756	(21) 05000428.2	(11) 1 564 316	(21) 05001577.5	(11) 1 564 471
(21) 04450223.5	(11) 1 564 543	(21) 05000434.0	(11) 1 563 854	(21) 05001625.2	(11) 1 564 516
(21) 04450234.2	(11) 1 564 033	(21) 05000459.7	(11) 1 564 045	(21) 05001631.0	(11) 1 563 925
(21) 04460055.9	(11) 1 564 764	(21) 05000471.2	(11) 1 564 158	(21) 05001632.8	(11) 1 564 046
(21) 04460056.7	(11) 1 564 765	(21) 05000500.8	(11) 1 564 014	(21) 05001642.7	(11) 1 564 452
(21) 04460057.5	(11) 1 564 766	(21) 05000506.5	(11) 1 564 651	(21) 05001645.0	(11) 1 564 383
(21) 04460058.3	(11) 1 564 767	(21) 05000545.3	(11) 1 564 320	(21) 05001658.3	(11) 1 564 142
(21) 04466020.7	(11) 1 564 318	(21) 05000606.3	(11) 1 564 040	(21) 05001682.3	(11) 1 564 357
(21) 04714303.7	(11) 1 562 797 *	(21) 05000612.1	(11) 1 564 775	(21) 05001687.2	(11) 1 564 936
(87) WO 2004/076245		(21) 05000614.7	(11) 1 564 784	(21) 05001693.0	(11) 1 564 129
(21) 04719961.7	(11) 1 562 798 *	(21) 05000676.6	(11) 1 564 459	(21) 05001727.6	(11) 1 564 840
(87) WO 2004/083007		(21) 05000684.0	(11) 1 565 011	(21) 05001748.2	(11) 1 564 415
(21) 04722068.6	(11) 1 562 826 *	(21) 05000705.3	(11) 1 564 477	(21) 05001751.6	(11) 1 563 749
(87) WO 2004/083036		(21) 05000752.5	(11) 1 564 839	(21) 05001753.2	(11) 1 564 871
(21) 04723010.7	(11) 1 565 021	(21) 05000773.1	(11) 1 564 155	(21) 05001766.4	(11) 1 564 250
(87) WO 2004/086804		(21) 05000775.6	(11) 1 564 446	(21) 05001782.1	(11) 1 564 111
(21) 04723808.4	(11) 1 564 821	(21) 05000778.0	(11) 1 563 889	(21) 05001841.5	(11) 1 563 943
(87) WO 2004/090997		(21) 05000871.3	(11) 1 564 450	(21) 05001845.6	(11) 1 563 785
(21) 04728912.9	(11) 1 564 902	(21) 05000884.6	(11) 1 564 689	(21) 05001868.8	(11) 1 564 448
(87) WO 2004/098086		(21) 05000920.8	(11) 1 564 958	(21) 05001872.0	(11) 1 564 458
(21) 04746222.1	(11) 1 564 761	(21) 05000931.5	(11) 1 564 124	(21) 05001882.9	(11) 1 563 736
(87) WO 2005/024863		(21) 05000941.4	(11) 1 564 032	(21) 05001887.8	(11) 1 564 410
(21) 04746445.8	(11) 1 564 571	(21) 05000967.9	(11) 1 564 139	(21) 05001890.2	(11) 1 564 787
(87) WO 2005/015287		(21) 05001012.3	(11) 1 564 385	(21) 05001904.1	(11) 1 563 941
(21) 04746628.9	(11) 1 564 917	(21) 05001013.1	(11) 1 564 893	(21) 05001911.6	(11) 1 564 523
(87) WO 2005/002096		(21) 05001019.8	(11) 1 563 948	(21) 05001912.4	(11) 1 564 524
(21) 04748388.8	(11) 1 563 494 *	(21) 05001050.3	(11) 1 564 822	(21) 05001925.6	(11) 1 564 259
(87) WO 2005/004138		(21) 05001083.4	(11) 1 564 576	(21) 05001927.2	(11) 1 564 591
(21) 04766487.5	(11) 1 563 497 *	(21) 05001090.9	(11) 1 564 344	(21) 05001943.9	(11) 1 564 321
(87) WO 2005/017891		(21) 05001155.0	(11) 1 564 041	(21) 05001949.6	(11) 1 564 952
(21) 04778250.3	(11) 1 562 568 *	(21) 05001156.8	(11) 1 564 432	(21) 05001950.4	(11) 1 564 725
(87) WO 2005/009426		(21) 05001170.9	(11) 1 564 830	(21) 05001975.1	(11) 1 563 957
(21) 04782093.1	(11) 1 562 912 *	(21) 05001194.9	(11) 1 563 742	(21) 05001977.7	(11) 1 563 956
(87) WO 2005/023778		(21) 05001257.4	(11) 1 564 786	(21) 05001978.5	(11) 1 563 955
(21) 04783675.4	(11) 1 562 710 *	(21) 05001259.0	(11) 1 564 692	(21) 05001981.9	(11) 1 564 536
(87) WO 2005/028118		(21) 05001296.2	(11) 1 564 157	(21) 05001994.2	(11) 1 563 800
(21) 04790965.0	(11) 1 562 799 *	(21) 05001305.1	(11) 1 564 447	(21) 05001995.9	(11) 1 563 801
(87) WO 2005/047069		(21) 05001311.9	(11) 1 563 783	(21) 05002002.3	(11) 1 564 708
(21) 04797261.7	(11) 1 563 306 *	(21) 05001322.6	(11) 1 564 565	(21) 05002004.9	(11) 1 564 771
(87) WO 2005/052580		(21) 05001333.3	(11) 1 563 959	(21) 05002005.6	(11) 1 563 897
(21) 04801807.1	(11) 1 563 831	(21) 05001337.4	(11) 1 564 616	(21) 05002009.8	(11) 1 564 332
(87) WO 2005/044216					
(21) 05000031.4	(11) 1 563 912				
(21) 05000207.0	(11) 1 563 813				
(21) 05000208.8	(11) 1 564 360				
(21) 05000210.4	(11) 1 564 618				
(21) 05000218.7	(11) 1 563 964				
(21) 05000221.1	(11) 1 564 605				

(21) 05002010.6	(11) 1 564 422	(21) 05002429.8	(11) 1 565 015	(21) 05002752.3	(11) 1 564 804
(21) 05002011.4	(11) 1 563 734	(21) 05002431.4	(11) 1 563 946	(21) 05002757.2	(11) 1 564 294
(21) 05002012.2	(11) 1 564 251	(21) 05002466.0	(11) 1 564 165	(21) 05002760.6	(11) 1 564 319
(21) 05002033.8	(11) 1 564 585	(21) 05002467.8	(11) 1 564 348	(21) 05002761.4	(11) 1 564 063
(21) 05002042.9	(11) 1 564 327	(21) 05002470.2	(11) 1 564 406	(21) 05002764.8	(11) 1 563 949
(21) 05002051.0	(11) 1 564 090	(21) 05002473.6	(11) 1 564 925	(21) 05002766.3	(11) 1 563 931
(21) 05002058.5	(11) 1 563 796	(21) 05002482.7	(11) 1 563 990	(21) 05002767.1	(11) 1 564 183
(21) 05002060.1	(11) 1 564 056	(21) 05002491.8	(11) 1 564 577	(21) 05002770.5	(11) 1 564 531
(21) 05002061.9	(11) 1 564 087	(21) 05002492.6	(11) 1 564 163	(21) 05002774.7	(11) 1 565 046
(21) 05002068.4	(11) 1 564 109	(21) 05002495.9	(11) 1 564 570	(21) 05002775.4	(11) 1 564 258
(21) 05002070.0	(11) 1 564 261	(21) 05002498.3	(11) 1 564 700	(21) 05002776.2	(11) 1 564 009
(21) 05002079.1	(11) 1 563 973	(21) 05002504.8	(11) 1 564 184	(21) 05002777.0	(11) 1 564 593
(21) 05002080.9	(11) 1 564 252	(21) 05002530.3	(11) 1 564 323	(21) 05002780.4	(11) 1 564 010
(21) 05002089.0	(11) 1 563 750	(21) 05002537.8	(11) 1 563 753	(21) 05002781.2	(11) 1 563 996
(21) 05002091.6	(11) 1 564 068	(21) 05002540.2	(11) 1 564 679	(21) 05002782.0	(11) 1 564 011
(21) 05002092.4	(11) 1 564 072	(21) 05002541.0	(11) 1 564 853	(21) 05002785.3	(11) 1 564 760
(21) 05002093.2	(11) 1 564 267	(21) 05002551.9	(11) 1 564 122	(21) 05002786.1	(11) 1 564 451
(21) 05002120.3	(11) 1 564 453	(21) 05002561.8	(11) 1 563 970	(21) 05002787.9	(11) 1 564 273
(21) 05002133.6	(11) 1 564 110	(21) 05002567.5	(11) 1 564 609	(21) 05002788.7	(11) 1 564 274
(21) 05002137.7	(11) 1 564 016	(21) 05002574.1	(11) 1 563 748	(21) 05002789.5	(11) 1 564 275
(21) 05002143.5	(11) 1 564 834	(21) 05002579.0	(11) 1 564 639	(21) 05002801.8	(11) 1 563 892
(21) 05002151.8	(11) 1 564 127	(21) 05002585.7	(11) 1 564 169	(21) 05002808.3	(11) 1 564 648
(21) 05002170.8	(11) 1 564 125	(21) 05002593.1	(11) 1 563 960	(21) 05002809.1	(11) 1 564 402
(21) 05002173.2	(11) 1 564 937	(21) 05002602.0	(11) 1 564 449	(21) 05002810.9	(11) 1 564 178
(21) 05002176.5	(11) 1 564 099	(21) 05002605.3	(11) 1 564 430	(21) 05002812.5	(11) 1 564 645
(21) 05002196.3	(11) 1 564 587	(21) 05002612.9	(11) 1 564 108	(21) 05002814.1	(11) 1 564 307
(21) 05002218.5	(11) 1 564 521	(21) 05002633.5	(11) 1 563 724	(21) 05002815.8	(11) 1 564 646
(21) 05002220.1	(11) 1 564 866	(21) 05002634.3	(11) 1 564 088	(21) 05002816.6	(11) 1 563 997
(21) 05002226.8	(11) 1 563 771	(21) 05002642.6	(11) 1 564 356	(21) 05002817.4	(11) 1 564 001
(21) 05002227.6	(11) 1 564 816	(21) 05002643.4	(11) 1 563 979	(21) 05002821.6	(11) 1 564 049
(21) 05002232.6	(11) 1 563 965	(21) 05002663.2	(11) 1 564 828	(21) 05002823.2	(11) 1 564 128
(21) 05002233.4	(11) 1 564 772	(21) 05002666.5	(11) 1 564 903	(21) 05002824.0	(11) 1 564 433
(21) 05002234.2	(11) 1 564 759	(21) 05002667.3	(11) 1 564 959	(21) 05002825.7	(11) 1 564 703
(21) 05002241.7	(11) 1 564 085	(21) 05002669.9	(11) 1 564 065	(21) 05002829.9	(11) 1 564 272
(21) 05002244.1	(11) 1 564 396	(21) 05002670.7	(11) 1 564 758	(21) 05002830.7	(11) 1 565 022
(21) 05002251.6	(11) 1 564 206	(21) 05002673.1	(11) 1 564 697	(21) 05002831.5	(11) 1 564 726
(21) 05002254.0	(11) 1 564 674	(21) 05002683.0	(11) 1 564 525	(21) 05002832.3	(11) 1 564 730
(21) 05002272.2	(11) 1 564 717	(21) 05002686.3	(11) 1 564 526	(21) 05002833.1	(11) 1 564 905
(21) 05002281.3	(11) 1 564 818	(21) 05002689.7	(11) 1 564 366	(21) 05002835.6	(11) 1 564 881
(21) 05002282.1	(11) 1 564 736	(21) 05002693.9	(11) 1 564 946	(21) 05002837.2	(11) 1 564 392
(21) 05002292.0	(11) 1 564 545	(21) 05002694.7	(11) 1 563 907	(21) 05002838.0	(11) 1 564 373
(21) 05002321.7	(11) 1 564 051	(21) 05002699.6	(11) 1 564 575	(21) 05002843.0	(11) 1 564 485
(21) 05002326.6	(11) 1 564 082	(21) 05002700.2	(11) 1 564 847	(21) 05002871.1	(11) 1 563 803
(21) 05002336.5	(11) 1 563 855	(21) 05002714.3	(11) 1 564 831	(21) 05002873.7	(11) 1 564 444
(21) 05002338.1	(11) 1 564 075	(21) 05002718.4	(11) 1 564 833	(21) 05002874.5	(11) 1 564 483
(21) 05002342.3	(11) 1 563 971	(21) 05002730.9	(11) 1 564 058	(21) 05002876.0	(11) 1 564 462
(21) 05002350.6	(11) 1 564 487	(21) 05002734.1	(11) 1 564 701	(21) 05002878.6	(11) 1 564 562
(21) 05002352.2	(11) 1 563 919	(21) 05002735.8	(11) 1 564 026	(21) 05002879.4	(11) 1 564 434
(21) 05002410.8	(11) 1 563 768	(21) 05002737.4	(11) 1 564 702	(21) 05002880.2	(11) 1 564 083

(21) 05002883.6	(11) 1 564 386	(21) 05003089.9	(11) 1 563 822	(21) 05003426.3	(11) 1 564 737
(21) 05002884.4	(11) 1 564 387	(21) 05003091.5	(11) 1 564 813	(21) 05003432.1	(11) 1 564 080
(21) 05002887.7	(11) 1 564 134	(21) 05003093.1	(11) 1 565 024	(21) 05003446.1	(11) 1 563 791
(21) 05002897.6	(11) 1 564 810	(21) 05003094.9	(11) 1 565 025	(21) 05003448.7	(11) 1 563 792
(21) 05002898.4	(11) 1 564 668	(21) 05003096.4	(11) 1 564 882	(21) 05003449.5	(11) 1 563 793
(21) 05002901.6	(11) 1 563 966	(21) 05003097.2	(11) 1 565 026	(21) 05003450.3	(11) 1 563 794
(21) 05002907.3	(11) 1 564 980	(21) 05003098.0	(11) 1 563 823	(21) 05003451.1	(11) 1 564 776
(21) 05002908.1	(11) 1 564 849	(21) 05003103.8	(11) 1 564 334	(21) 05003452.9	(11) 1 564 698
(21) 05002911.5	(11) 1 564 880	(21) 05003107.9	(11) 1 564 149	(21) 05003469.3	(11) 1 564 395
(21) 05002919.8	(11) 1 565 040	(21) 05003109.5	(11) 1 564 341	(21) 05003601.1	(11) 1 564 364
(21) 05002921.4	(11) 1 563 887	(21) 05003111.1	(11) 1 564 060	(21) 05003912.2	(11) 1 564 005
(21) 05002927.1	(11) 1 564 023	(21) 05003130.1	(11) 1 564 006	(21) 05004533.5	(11) 1 563 844
(21) 05002928.9	(11) 1 564 086	(21) 05003131.9	(11) 1 564 699	(21) 05004567.3	(11) 1 563 928
(21) 05002930.5	(11) 1 564 850	(21) 05003132.7	(11) 1 564 566	(21) 05005561.5	(11) 1 563 838
(21) 05002942.0	(11) 1 564 795	(21) 05003141.8	(11) 1 563 893	(21) 05005665.4	(11) 1 565 037
(21) 05002944.6	(11) 1 564 589	(21) 05003143.4	(11) 1 564 801	(21) 05005854.4	(11) 1 564 288
(21) 05002945.3	(11) 1 564 140	(21) 05003149.1	(11) 1 564 187	(21) 05006395.7	(11) 1 563 797
(21) 05002946.1	(11) 1 565 016	(21) 05003152.5	(11) 1 563 763	(21) 05006499.7	(11) 1 565 038
(21) 05002947.9	(11) 1 564 048	(21) 05003161.6	(11) 1 564 604	(21) 05006665.3	(11) 1 563 843
(21) 05002948.7	(11) 1 564 923	(21) 05003172.3	(11) 1 564 438	(21) 05006776.8	(11) 1 564 179
(21) 05002954.5	(11) 1 564 160	(21) 05003175.6	(11) 1 564 421	(21) 05006792.5	(11) 1 564 855
(21) 05002960.2	(11) 1 564 312	(21) 05003187.1	(11) 1 564 990	(21) 05006906.1	(11) 1 564 799
(21) 05002962.8	(11) 1 564 115	(21) 05003198.8	(11) 1 564 480	(21) 05006907.9	(11) 1 564 800
(21) 05002969.3	(11) 1 564 851	(21) 05003199.6	(11) 1 564 778	(21) 05007079.6	(11) 1 564 074
(21) 05002972.7	(11) 1 564 538	(21) 05003219.2	(11) 1 563 963	(21) 05007307.1	(11) 1 563 867
(21) 05002973.5	(11) 1 564 986	(21) 05003231.7	(11) 1 564 594	(21) 05007381.6	(11) 1 564 283
(21) 05002974.3	(11) 1 564 998	(21) 05003233.3	(11) 1 564 431	(21) 05007478.0	(11) 1 564 568
(21) 05002976.8	(11) 1 564 938	(21) 05003234.1	(11) 1 564 649	(21) 05007480.6	(11) 1 563 871
(21) 05002979.2	(11) 1 564 047	(21) 05003240.8	(11) 1 564 601	(21) 05007631.4	(11) 1 564 244
(21) 05002985.9	(11) 1 564 706	(21) 05003244.0	(11) 1 564 590	(21) 05007632.2	(11) 1 564 245
(21) 05002986.7	(11) 1 564 042	(21) 05003247.3	(11) 1 564 580	(21) 05007633.0	(11) 1 564 824
(21) 05002987.5	(11) 1 564 043	(21) 05003248.1	(11) 1 564 940	(21) 05007789.0	(11) 1 564 078
(21) 05002999.0	(11) 1 563 933	(21) 05003259.8	(11) 1 564 407	(21) 05007817.9	(11) 1 564 227
(21) 05003021.2	(11) 1 564 532	(21) 05003294.5	(11) 1 564 417	(21) 05008136.3	(11) 1 564 672
(21) 05003026.1	(11) 1 564 602	(21) 05003301.8	(11) 1 564 235	(21) 05008236.1	(11) 1 564 574
(21) 05003027.9	(11) 1 564 603	(21) 05003302.6	(11) 1 564 153	(21) 05008266.8	(11) 1 563 998
(21) 05003028.7	(11) 1 564 180	(21) 05003307.5	(11) 1 564 211	(21) 05008647.9	(11) 1 563 947
(21) 05003030.3	(11) 1 564 718	(21) 05003308.3	(11) 1 564 581	(21) 05008744.4	(11) 1 564 960
(21) 05003045.1	(11) 1 564 170	(21) 05003320.8	(11) 1 564 729	(21) 05008776.6	(11) 1 563 930
(21) 05003046.9	(11) 1 564 547	(21) 05003328.1	(11) 1 564 690	(21) 05008809.5	(11) 1 564 713
(21) 05003047.7	(11) 1 564 782	(21) 05003329.9	(11) 1 564 691	(21) 05008835.0	(11) 1 563 743
(21) 05003048.5	(11) 1 564 856	(21) 05003338.0	(11) 1 564 549	(21) 05008898.8	(11) 1 565 002
(21) 05003054.3	(11) 1 564 979	(21) 05003385.1	(11) 1 564 805	(21) 05008899.6	(11) 1 565 003
(21) 05003055.0	(11) 1 564 976	(21) 05003396.8	(11) 1 564 806	(21) 05008900.2	(11) 1 565 004
(21) 05003058.4	(11) 1 563 922	(21) 05003397.6	(11) 1 564 807	(21) 05009070.3	(11) 1 563 798
(21) 05003068.3	(11) 1 564 974	(21) 05003398.4	(11) 1 565 032	(21) 05009167.7	(11) 1 564 230
(21) 05003073.3	(11) 1 564 939	(21) 05003420.6	(11) 1 564 738	(21) 05009240.2	(11) 1 564 119
(21) 05003074.1	(11) 1 565 023	(21) 05003423.0	(11) 1 564 906	(21) 05009241.0	(11) 1 564 118
(21) 05003080.8	(11) 1 564 953	(21) 05003424.8	(11) 1 564 727	(21) 05009376.4	(11) 1 565 012

(21) 05009399.6	(11) 1 564 067	(21) 05011195.4	(11) 1 564 007	(21) 05100331.7	(11) 1 564 069
(21) 05009495.2	(11) 1 564 752	(21) 05011196.2	(11) 1 564 008	(21) 05100332.5	(11) 1 564 329
(21) 05009584.3	(11) 1 563 812	(21) 05011231.7	(11) 1 564 540	(21) 05100361.4	(11) 1 564 829
(21) 05009604.9	(11) 1 564 742	(21) 05075151.0	(11) 1 564 792	(21) 05100372.1	(11) 1 564 951
(21) 05009605.6	(11) 1 564 743	(21) 05075212.0	(11) 1 565 047	(21) 05100390.3	(11) 1 564 231
(21) 05009613.0	(11) 1 564 200	(21) 05075213.8	(11) 1 564 582	(21) 05100438.0	(11) 1 564 393
(21) 05009867.2	(11) 1 564 947	(21) 05075215.3	(11) 1 564 358	(21) 05100439.8	(11) 1 564 403
(21) 05010010.6	(11) 1 564 271	(21) 05075219.5	(11) 1 564 419	(21) 05100487.7	(11) 1 564 255
(21) 05010016.3	(11) 1 564 673	(21) 05075241.9	(11) 1 564 811	(21) 05100489.3	(11) 1 563 765
(21) 05010024.7	(11) 1 564 941	(21) 05075242.7	(11) 1 564 404	(21) 05100492.7	(11) 1 564 599
(21) 05010025.4	(11) 1 563 832	(21) 05075255.9	(11) 1 564 107	(21) 05100514.8	(11) 1 564 596
(21) 05010084.1	(11) 1 563 814	(21) 05075262.5	(11) 1 563 741	(21) 05100516.3	(11) 1 564 652
(21) 05010119.5	(11) 1 564 550	(21) 05075291.4	(11) 1 563 764	(21) 05100542.9	(11) 1 563 975
(21) 05010127.8	(11) 1 564 331	(21) 05075304.5	(11) 1 564 172	(21) 05100550.2	(11) 1 564 424
(21) 05010226.8	(11) 1 564 151	(21) 05075312.8	(11) 1 563 980	(21) 05100573.4	(11) 1 564 669
(21) 05010227.6	(11) 1 563 917	(21) 05075315.1	(11) 1 564 909	(21) 05100592.4	(11) 1 564 848
(21) 05010246.6	(11) 1 563 862	(21) 05075316.9	(11) 1 564 003	(21) 05100595.7	(11) 1 564 845
(21) 05010255.7	(11) 1 563 849	(21) 05075318.5	(11) 1 563 727	(21) 05100599.9	(11) 1 563 992
(21) 05010278.9	(11) 1 564 704	(21) 05075328.4	(11) 1 564 144	(21) 05100611.2	(11) 1 564 612
(21) 05010301.9	(11) 1 564 907	(21) 05075329.2	(11) 1 564 145	(21) 05100622.9	(11) 1 564 661
(21) 05010332.4	(11) 1 564 541	(21) 05075333.4	(11) 1 564 117	(21) 05100629.4	(11) 1 564 682
(21) 05010346.4	(11) 1 563 790	(21) 05075345.8	(11) 1 564 770	(21) 05100647.6	(11) 1 563 864
(21) 05010361.3	(11) 1 563 808	(21) 05075355.7	(11) 1 564 146	(21) 05100653.4	(11) 1 564 029
(21) 05010368.8	(11) 1 564 814	(21) 05075362.3	(11) 1 564 121	(21) 05100655.9	(11) 1 564 308
(21) 05010403.3	(11) 1 565 027	(21) 05075508.1	(11) 1 563 809	(21) 05100667.4	(11) 1 564 621
(21) 05010460.3	(11) 1 564 887	(21) 05075550.3	(11) 1 563 950	(21) 05100669.0	(11) 1 564 961
(21) 05010508.9	(11) 1 564 796	(21) 05075664.2	(11) 1 564 995	(21) 05100675.7	(11) 1 563 909
(21) 05010514.7	(11) 1 563 821	(21) 05075876.2	(11) 1 564 744	(21) 05100681.5	(11) 1 563 879
(21) 05010556.8	(11) 1 564 365	(21) 05076036.2	(11) 1 564 440	(21) 05100682.3	(11) 1 563 877
(21) 05010558.4	(11) 1 564 322	(21) 05076078.4	(11) 1 564 921	(21) 05100685.6	(11) 1 564 838
(21) 05010591.5	(11) 1 564 012	(21) 05076112.1	(11) 1 563 866	(21) 05100691.4	(11) 1 564 857
(21) 05010592.3	(11) 1 564 013	(21) 05076130.3	(11) 1 564 615	(21) 05100698.9	(11) 1 564 443
(21) 05010604.6	(11) 1 563 779	(21) 05076145.1	(11) 1 564 999	(21) 05100710.2	(11) 1 564 388
(21) 05010647.5	(11) 1 564 474	(21) 05076146.9	(11) 1 565 000	(21) 05100712.8	(11) 1 564 390
(21) 05010662.4	(11) 1 564 919	(21) 05076158.4	(11) 1 563 929	(21) 05100715.1	(11) 1 564 942
(21) 05010748.1	(11) 1 563 870	(21) 05090004.2	(11) 1 564 985	(21) 05100718.5	(11) 1 564 391
(21) 05010866.1	(11) 1 563 991	(21) 05090022.4	(11) 1 564 104	(21) 05100737.5	(11) 1 564 539
(21) 05010887.7	(11) 1 564 756	(21) 05090029.9	(11) 1 563 807	(21) 05100772.2	(11) 1 564 962
(21) 05010930.5	(11) 1 563 751	(21) 05090031.5	(11) 1 564 971	(21) 05100773.0	(11) 1 564 963
(21) 05010945.3	(11) 1 564 338	(21) 05100033.9	(11) 1 563 754	(21) 05100778.9	(11) 1 564 372
(21) 05010952.9	(11) 1 564 436	(21) 05100090.9	(11) 1 564 966	(21) 05100785.4	(11) 1 564 376
(21) 05010995.8	(11) 1 564 748	(21) 05100171.7	(11) 1 564 445	(21) 05100807.6	(11) 1 563 926
(21) 05010996.6	(11) 1 564 749	(21) 05100173.3	(11) 1 564 823	(21) 05100822.5	(11) 1 564 688
(21) 05010997.4	(11) 1 564 948	(21) 05100175.8	(11) 1 564 660	(21) 05100824.1	(11) 1 564 716
(21) 05011002.2	(11) 1 563 788	(21) 05100227.7	(11) 1 564 561	(21) 05100838.1	(11) 1 563 910
(21) 05011014.7	(11) 1 564 676	(21) 05100272.3	(11) 1 564 888	(21) 05100842.3	(11) 1 563 911
(21) 05011018.8	(11) 1 564 949	(21) 05100323.4	(11) 1 563 780	(21) 05100844.9	(11) 1 564 683
(21) 05011019.6	(11) 1 564 950	(21) 05100325.9	(11) 1 564 442	(21) 05100845.6	(11) 1 564 984
(21) 05011093.1	(11) 1 564 739	(21) 05100330.9	(11) 1 564 328	(21) 05100847.2	(11) 1 564 670

(21) 05100849.8	(11) 1 564 662	(21) 05101109.6	(11) 1 564 504	(21) 05250532.8	(11) 1 564 530
(21) 05100855.5	(11) 1 563 983	(21) 05101124.5	(11) 1 564 427	(21) 05250534.4	(11) 1 564 624
(21) 05100865.4	(11) 1 563 958	(21) 05101127.8	(11) 1 565 042	(21) 05250538.5	(11) 1 564 062
(21) 05100867.0	(11) 1 564 135	(21) 05101130.2	(11) 1 564 055	(21) 05250556.7	(11) 1 564 837
(21) 05100869.6	(11) 1 563 726	(21) 05101141.9	(11) 1 563 762	(21) 05250562.5	(11) 1 564 597
(21) 05100872.0	(11) 1 564 762	(21) 05101142.7	(11) 1 564 095	(21) 05250564.1	(11) 1 564 913
(21) 05100873.8	(11) 1 564 020	(21) 05101166.6	(11) 1 563 944	(21) 05250585.6	(11) 1 564 630
(21) 05100874.6	(11) 1 564 983	(21) 05101196.3	(11) 1 564 629	(21) 05250589.8	(11) 1 564 982
(21) 05100875.3	(11) 1 564 932	(21) 05101358.9	(11) 1 564 486	(21) 05250594.8	(11) 1 564 017
(21) 05100878.7	(11) 1 564 632	(21) 05101819.0	(11) 1 563 993	(21) 05250600.3	(11) 1 564 715
(21) 05100880.3	(11) 1 564 635	(21) 05101822.4	(11) 1 563 994	(21) 05250613.6	(11) 1 564 720
(21) 05100885.2	(11) 1 564 684	(21) 05101826.5	(11) 1 563 995	(21) 05250618.5	(11) 1 565 029
(21) 05100887.8	(11) 1 563 936	(21) 05102336.4	(11) 1 563 878	(21) 05250619.3	(11) 1 564 113
(21) 05100891.0	(11) 1 564 622	(21) 05102853.8	(11) 1 564 171	(21) 05250623.5	(11) 1 564 114
(21) 05100892.8	(11) 1 564 508	(21) 05102887.6	(11) 1 564 904	(21) 05250626.8	(11) 1 565 036
(21) 05100894.4	(11) 1 564 852	(21) 05103259.7	(11) 1 563 857	(21) 05250627.6	(11) 1 564 977
(21) 05100904.1	(11) 1 564 368	(21) 05103604.4	(11) 1 563 860	(21) 05250629.2	(11) 1 564 747
(21) 05100910.8	(11) 1 564 987	(21) 05103607.7	(11) 1 563 861	(21) 05250675.5	(11) 1 564 559
(21) 05100917.3	(11) 1 564 004	(21) 05103828.9	(11) 1 563 888	(21) 05250685.4	(11) 1 564 687
(21) 05100923.1	(11) 1 563 873	(21) 05103920.4	(11) 1 563 758	(21) 05250688.8	(11) 1 564 371
(21) 05100924.9	(11) 1 565 035	(21) 05104045.9	(11) 1 563 850	(21) 05250698.7	(11) 1 564 611
(21) 05100935.5	(11) 1 564 499	(21) 05104192.9	(11) 1 564 194	(21) 05250700.1	(11) 1 564 281
(21) 05100939.7	(11) 1 564 929	(21) 05104261.2	(11) 1 564 015	(21) 05250704.3	(11) 1 563 945
(21) 05100940.5	(11) 1 564 746	(21) 05250018.8	(11) 1 564 735	(21) 05250709.2	(11) 1 564 989
(21) 05100950.4	(11) 1 564 685	(21) 05250042.8	(11) 1 564 595	(21) 05250710.0	(11) 1 564 266
(21) 05100951.2	(11) 1 564 633	(21) 05250078.2	(11) 1 564 382	(21) 05250720.9	(11) 1 564 167
(21) 05100953.8	(11) 1 564 623	(21) 05250115.2	(11) 1 564 988	(21) 05250727.4	(11) 1 564 495
(21) 05100957.9	(11) 1 564 885	(21) 05250118.6	(11) 1 564 694	(21) 05250728.2	(11) 1 564 488
(21) 05100971.0	(11) 1 564 389	(21) 05250140.0	(11) 1 563 923	(21) 05250729.0	(11) 1 564 489
(21) 05100976.9	(11) 1 564 035	(21) 05250205.1	(11) 1 564 755	(21) 05250730.8	(11) 1 563 937
(21) 05100980.1	(11) 1 564 034	(21) 05250213.5	(11) 1 563 939	(21) 05250731.6	(11) 1 564 785
(21) 05100981.9	(11) 1 564 039	(21) 05250225.9	(11) 1 564 606	(21) 05250734.0	(11) 1 564 152
(21) 05100985.0	(11) 1 564 930	(21) 05250236.6	(11) 1 564 709	(21) 05250737.3	(11) 1 565 008
(21) 05100988.4	(11) 1 564 964	(21) 05250259.8	(11) 1 564 089	(21) 05250748.0	(11) 1 564 781
(21) 05100991.8	(11) 1 564 429	(21) 05250283.8	(11) 1 564 384	(21) 05250750.6	(11) 1 564 490
(21) 05101013.0	(11) 1 564 141	(21) 05250294.5	(11) 1 564 714	(21) 05250751.4	(11) 1 564 491
(21) 05101014.8	(11) 1 564 588	(21) 05250341.4	(11) 1 563 916	(21) 05250752.2	(11) 1 564 492
(21) 05101020.5	(11) 1 564 091	(21) 05250353.9	(11) 1 564 802	(21) 05250755.5	(11) 1 564 493
(21) 05101021.3	(11) 1 564 136	(21) 05250384.4	(11) 1 564 377	(21) 05250756.3	(11) 1 563 935
(21) 05101022.1	(11) 1 564 137	(21) 05250420.6	(11) 1 564 741	(21) 05250762.1	(11) 1 564 731
(21) 05101029.6	(11) 1 564 059	(21) 05250425.5	(11) 1 563 830	(21) 05250764.7	(11) 1 564 911
(21) 05101031.2	(11) 1 564 123	(21) 05250429.7	(11) 1 564 506	(21) 05250767.0	(11) 1 564 092
(21) 05101063.5	(11) 1 563 723	(21) 05250488.3	(11) 1 564 671	(21) 05250768.8	(11) 1 563 782
(21) 05101065.0	(11) 1 565 028	(21) 05250505.4	(11) 1 563 737	(21) 05250769.6	(11) 1 563 865
(21) 05101082.5	(11) 1 564 207	(21) 05250506.2	(11) 1 564 915	(21) 05250770.4	(11) 1 563 982
(21) 05101084.1	(11) 1 564 247	(21) 05250507.0	(11) 1 564 924	(21) 05250774.6	(11) 1 564 398
(21) 05101085.8	(11) 1 563 755	(21) 05250508.8	(11) 1 564 916	(21) 05250776.1	(11) 1 564 965
(21) 05101088.2	(11) 1 563 985	(21) 05250523.7	(11) 1 564 378	(21) 05250785.2	(11) 1 564 399
(21) 05101090.8	(11) 1 564 879	(21) 05250530.2	(11) 1 563 890	(21) 05250787.8	(11) 1 564 872

(21) 05250789.4	(11) 1 564 769	(21) 05290231.9	(11) 1 564 844	(21) 05364009.0	(11) 1 564 346
(21) 05250790.2	(11) 1 564 634	(21) 05290232.7	(11) 1 564 412	(21) 05364010.8	(11) 1 564 347
(21) 05250793.6	(11) 1 564 675	(21) 05290237.6	(11) 1 564 861	(21) 05380014.0	(11) 1 564 175
(21) 05250797.7	(11) 1 564 073	(21) 05290238.4	(11) 1 564 337	(21) 05380023.1	(11) 1 564 496
(21) 05250800.9	(11) 1 565 006	(21) 05290247.5	(11) 1 564 340	(21) 05394004.5	(11) 1 564 154
(21) 05250802.5	(11) 1 563 806	(21) 05290249.1	(11) 1 563 824	(21) 05396005.0	(11) 1 564 836
(21) 05250804.1	(11) 1 564 710	(21) 05290253.3	(11) 1 563 825	(21) 05397005.9	(11) 1 564 330
(21) 05250805.8	(11) 1 564 711	(21) 05290256.6	(11) 1 564 071	(21) 05397006.7	(11) 1 564 515
(21) 05250806.6	(11) 1 564 528	(21) 05290257.4	(11) 1 564 482	(21) 05405040.6	(11) 1 564 693
(21) 05250810.8	(11) 1 564 454	(21) 05290258.2	(11) 1 564 481	(21) 05405056.2	(11) 1 564 353
(21) 05250811.6	(11) 1 564 054	(21) 05290265.7	(11) 1 564 435	(21) 05405060.4	(11) 1 564 608
(21) 05250812.4	(11) 1 563 987	(21) 05290271.5	(11) 1 564 978	(21) 05405064.6	(11) 1 564 510
(21) 05250815.7	(11) 1 564 695	(21) 05290280.6	(11) 1 565 014	(21) 05405188.3	(11) 1 564 279
(21) 05250816.5	(11) 1 564 696	(21) 05290282.2	(11) 1 564 064	(21) 05405195.8	(11) 1 564 467
(21) 05250817.3	(11) 1 564 817	(21) 05290283.0	(11) 1 564 100	(21) 05425046.9	(11) 1 564 148
(21) 05250820.7	(11) 1 564 375	(21) 05290292.1	(11) 1 565 005	(21) 05425057.6	(11) 1 563 770
(21) 05250824.9	(11) 1 564 507	(21) 05290293.9	(11) 1 565 007	(21) 05425078.2	(11) 1 564 159
(21) 05250842.1	(11) 1 564 625	(21) 05290295.4	(11) 1 564 397	(21) 05445001.0	(11) 1 563 934
(21) 05250843.9	(11) 1 564 379	(21) 05290296.2	(11) 1 565 013	(21) 05447026.5	(11) 1 563 778
(21) 05250844.7	(11) 1 563 773	(21) 05290297.0	(11) 1 564 420	(21) 05450021.0	(11) 1 564 520
(21) 05250852.0	(11) 1 564 563	(21) 05290300.2	(11) 1 564 076	(21) 05450025.1	(11) 1 563 872
(21) 05250859.5	(11) 1 564 335	(21) 05290307.7	(11) 1 564 203		
(21) 05250861.1	(11) 1 564 745	(21) 05290308.5	(11) 1 564 202		
(21) 05250862.9	(11) 1 564 243	(21) 05290309.3	(11) 1 564 204		
(21) 05250863.7	(11) 1 564 282	(21) 05290310.1	(11) 1 564 205		
(21) 05250890.0	(11) 1 563 981	(21) 05290321.8	(11) 1 564 969		
(21) 05250906.4	(11) 1 565 009	(21) 05290326.7	(11) 1 563 769		
(21) 05250911.4	(11) 1 564 598	(21) 05290329.1	(11) 1 564 475		
(21) 05250913.0	(11) 1 564 732	(21) 05290345.7	(11) 1 563 730		
(21) 05250915.5	(11) 1 564 306	(21) 05290354.9	(11) 1 564 370		
(21) 05250920.5	(11) 1 563 789	(21) 05290361.4	(11) 1 564 815		
(21) 05270002.8	(11) 1 564 943	(21) 05290564.3	(11) 1 564 349		
(21) 05290003.2	(11) 1 564 455	(21) 05300044.4	(11) 1 563 760		
(21) 05290032.1	(11) 1 563 828	(21) 05300059.2	(11) 1 563 876		
(21) 05290034.7	(11) 1 564 112	(21) 05300073.3	(11) 1 564 352	(11) 0 817 017	(51) G06F 9/46
(21) 05290048.7	(11) 1 564 262	(21) 05300082.4	(11) 1 564 133	(84) DE FR GB	
(21) 05290051.1	(11) 1 564 527	(21) 05300087.3	(11) 1 564 138	(11) 0 832 735	(51) C09K 21/14
(21) 05290073.5	(11) 1 564 468	(21) 05300092.3	(11) 1 564 876	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
(21) 05290102.2	(11) 1 564 463	(21) 05300093.1	(11) 1 564 874	LI LU MC NL PT SE	
(21) 05290112.1	(11) 1 563 885	(21) 05300105.3	(11) 1 563 920	(11) 0 841 631	(51) G06K 15/00
(21) 05290114.7	(11) 1 563 826	(21) 05300109.5	(11) 1 564 533	(84) DE FR GB NL	
(21) 05290115.4	(11) 1 563 827	(21) 05300114.5	(11) 1 563 972	(11) 0 841 819	(51) H04N 7/52
(21) 05290118.8	(11) 1 564 263	(21) 05300118.6	(11) 1 563 915	(84) DE FR GB	
(21) 05290129.5	(11) 1 564 400	(21) 05300119.4	(11) 1 563 868	(11) 0 921 561	(51) H01L 21/316
(21) 05290136.0	(11) 1 563 829	(21) 05300123.6	(11) 1 563 722	(84) DE FR GB NL	
(21) 05290139.4	(11) 1 564 381	(21) 05300127.7	(11) 1 563 759	(11) 0 937 654	(51) B65D 65/38
(21) 05290155.0	(11) 1 564 053	(21) 05354003.5	(11) 1 564 773	(84) AT DE ES FR GB IT	
(21) 05290214.5	(11) 1 565 030	(21) 05356029.8	(11) 1 563 810	(11) 0 957 625	(51) H04M 17/02
(21) 05290224.4	(11) 1 564 613	(21) 05360007.8	(11) 1 564 173	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
				IT LI LU MC NL PT SE	
				(11) 0 957 640	(51) H04N 7/24
				(84) DE ES FR GB IT NL	

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 0 817 017	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB	
(11) 0 832 735	(51) C09K 21/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 841 631	(51) G06K 15/00
(84) DE FR GB NL	
(11) 0 841 819	(51) H04N 7/52
(84) DE FR GB	
(11) 0 921 561	(51) H01L 21/316
(84) DE FR GB NL	
(11) 0 937 654	(51) B65D 65/38
(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) 0 957 625	(51) H04M 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 957 640	(51) H04N 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL	

(11) 0 959 407 (51) G06F 9/46 (84) AT BE DE ES FR GB IT SE	(11) 1 096 680 (51) H03K 7/08 (84) DE FR GB	(11) 1 168 474 (51) H01M 8/04 (84) DE FR GB
(11) 0 959 588 (51) H04L 12/24 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 103 639 (51) C25D 17/00 (84) DE FR GB	(11) 1 168 585 (51) H02K 29/08 (84) DE GB
(11) 0 967 550 (51) G06F 11/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE	(11) 1 115 225 (51) H04L 12/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 168 794 (51) H04M 3/493 (84) DE FR GB
(11) 0 978 659 (51) F15B 15/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 116 919 (51) F24B 1/182 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 170 173 (51) B60Q 1/48 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 981 082 (51) G06F 9/44 (84) DE FR GB	(11) 1 119 027 (51) H01L 21/02 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 170 344 (51) C09J 7/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 981 258 (51) H04Q 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 122 628 (51) G06F 1/00 (84) DE GB	(11) 1 170 640 (51) G03G 15/08 (84) DE FR GB IT
(11) 0 998 041 (51) H03K 5/13 (84) DE GB	(11) 1 122 629 (51) G06F 1/00 (84) DE GB	(11) 1 170 947 (51) H04N 5/92 (84) DE FR GB
(11) 1 001 314 (51) G03F 7/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 124 205 (51) G07C 7/00 (84) DE GB SE	(11) 1 172 575 (51) F16C 32/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 006 729 (51) H04N 7/24 (84) DE FR GB NL	(11) 1 126 365 (51) B60R 16/02 (84) DE NL	(11) 1 174 734 (51) G02B 1/10 (84) DE FR GB IT
(11) 1 018 808 (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB	(11) 1 126 730 (51) H04Q 1/45 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 175 038 (51) H04L 9/32 (84) DE FR GB
(11) 1 022 751 (51) H01G 4/30 (84) DE FR GB IT	(11) 1 134 691 (51) G06K 9/46 (84) DE FR GB IT	(11) 1 176 755 (51) H04L 9/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 024 408 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 138 786 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 181 905 (51) A61F 2/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 032 027 (51) H01L 21/322 (84) DE DK GB IT	(11) 1 139 694 (51) H05B 3/44 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 184 274 (51) B62K 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 033 729 (51) H01G 9/12 (84) DE FR GB IT NL SE	(11) 1 143 643 (51) H04B 10/155 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 184 278 (51) B62M 23/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 041 380 (51) G01N 27/407 (84) DE FR GB	(11) 1 148 616 (51) H02J 7/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 185 089 (51) H04N 5/232 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 041 621 (51) H01L 21/205 (84) CH DE LI SE	(11) 1 150 479 (51) H04M 3/493 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 187 195 (51) H01L 21/8234 (84) DE FR GB IE IT
(11) 1 045 410 (51) H01G 9/052 (84) DE FR GB	(11) 1 152 348 (51) G06F 17/24 (84) DE FR GB	(11) 1 189 303 (51) H04B 7/08 (84) DE GB IT
(11) 1 058 447 (51) H04M 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 153 959 (51) C08J 3/12 (84) BE DE FR GB NL	(11) 1 189 360 (51) H04B 1/707 (84) DE GB
(11) 1 063 073 (51) B29C 45/76 (84) DE	(11) 1 156 668 (51) H04N 1/60 (84) DE FR GB IT	(11) 1 191 588 (51) H01L 23/48 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 063 810 (51) H04L 7/033 (84) DE FR GB IT	(11) 1 158 025 (51) C08L 101/00 (84) DE FR GB NL	(11) 1 191 594 (51) H01L 27/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 067 386 (51) G01N 33/68 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) 1 162 727 (51) H02P 7/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 191 611 (51) H01L 41/187 (84) DE FR GB IT
(11) 1 073 153 (51) H01R 13/42 (84) DE FR GB IT	(11) 1 162 778 (51) H04L 9/32 (84) DE FR GB	(11) 1 192 890 (51) A47L 9/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 080 787 (51) B05B 12/08 (84) DE FR GB	(11) 1 164 778 (51) H04N 1/00 (84) DE GB	
(11) 1 081 865 (51) H03M 13/25 (84) DE FR GB	(11) 1 168 284 (51) G09F 11/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	SI
(11) 1 087 363 (51) G09F 21/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 168 432 (51) H01L 21/768 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 193 570 (51) G03G 15/08 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 091 371 (51) H01G 4/06 (84) DE FR GB IT		(11) 1 195 836 (51) H01M 10/40 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 091 450 (51) H01R 13/40 (84) DE FR GB IT		(11) 1 197 192 (51) A61F 2/32 (84) CH DE ES FR GB LI

(11) 1 197 829 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 260 826 (84) DE NL	(51) G01R 33/3415	(11) 1 304 267 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/26
(11) 1 203 619 (84) ES FR GB IT PT SE	(51) B05C 1/10	(11) 1 261 134 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/087	(11) 1 306 449 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) C12Q 1/68
(11) 1 211 776 (84) DE ES FR GB IT NL SE	(51) H02J 5/00	(11) 1 261 154 (84) DE ES FR GB	(51) G01S 11/10	(11) 1 308 548 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) D05B 21/00
(11) 1 217 454 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03G 15/00	(11) 1 263 238 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/50	(11) 1 308 839 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G06F 9/46
(11) 1 220 015 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02F 1/1335	(11) 1 265 080 (84) DE FR GB	(51) G02B 1/04	(11) 1 308 942 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/125
(11) 1 220 152 (84) DE FR GB	(51) G06T 1/00	(11) 1 267 274 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/27	(11) 1 309 167 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/12
(11) 1 221 795 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06	(11) 1 267 405 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/532	(11) 1 310 727 (84) DE FR GB	(51) F16M 11/12
(11) 1 223 632 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/10	(11) 1 270 268 (84) DE GB	(51) B60B 27/00	(11) 1 310 952 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09
(11) 1 224 978 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B02C 18/14	(11) 1 270 433 (84) DE IT	(51) B65D 41/34	(11) 1 311 103 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04L 29/06
(11) 1 227 230 (84) DE FR GB	(51) F02D 33/02	(11) 1 273 430 (84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE	(51) B29D 11/00	(11) 1 313 260 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/18
(11) 1 227 319 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/18	(11) 1 273 910 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/406	(11) 1 314 492 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B21D 26/02
(11) 1 227 524 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H01L 31/18	(11) 1 276 097 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 229 369 (84) DE ES	(51) G02B 6/44	(11) 1 278 364 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/00	(11) 1 316 389 (84) CH FR IT LI SE	(51) B24B 1/00
(11) 1 235 393 (84) DE FR	(51) H04L 12/56	(11) 1 280 306 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04L 12/64	(11) 1 316 830 (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	(51) G02B 6/44
(11) 1 237 379 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/11	(11) 1 281 770 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL	(51) C12N 15/55	(11) 1 318 508 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G11B 7/005
(11) 1 245 942 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 15/00	(11) 1 281 932 (84) DE FR GB	(51) G01B 11/00	(11) 1 319 348 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A44B 11/00
(11) 1 247 582 (84) AT DE IT	(51) B02C 19/06	(11) 1 284 492 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 50/04	(11) 1 321 660 (84) DE GB	(51) F02M 57/02
(11) 1 248 056 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE	(51) F25B 41/00	(11) 1 286 373 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 13/72	(11) 1 321 975 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/316
(11) 1 248 161 (84) DE GB NL	(51) G03G 15/20	(11) 1 288 980 (84) DE FR IT	(51) H01H 11/00	(11) 1 321 986 (84) AT BE BG	(51) H01L 41/187
(11) 1 251 373 (84) DE DK FR GB IT	(51) G02B 6/16	(11) 1 288 991 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 85/44	(11) 1 326 007 (84) CH DE GB LI SE	(51) F01D 5/18
(11) 1 253 355 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/14	(11) 1 295 696 (84) DE FR	(51) B29C 63/02	(11) 1 326 215 (84) DE GB SE	(51) G07D 11/00
(11) 1 255 310 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 2/26	(11) 1 295 706 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B29D 30/30	(11) 1 327 815 (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	(51) F16P 3/14
(11) 1 255 358 (84) DE FR GB	(51) H03M 3/02	(11) 1 295 707 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29D 30/30	(11) 1 327 880 (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	(51) G01N 27/407
(11) 1 257 062 (84) DE FR GB	(51) H03M 3/02	(11) 1 298 285 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F01D 5/20	(11) 1 329 645 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16F 13/14
(11) 1 257 063 (84) DE FR GB	(51) H03M 3/02	(11) 1 298 939 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 9/31		
(11) 1 258 668 (84) DE ES IT	(51) F16P 7/00	(11) 1 298 973 (84) DE FR GB IT	(51) H05K 5/02		
(11) 1 258 936 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/10	(11) 1 302 721 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F21V 19/00		

- (11) **1 333 344** (51) G04C 10/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 334 947** (51) B66F 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 335 068** (51) D21H 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 531** (51) H04Q 7/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 212** (51) A44B 18/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 230** (51) H04N 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 231** (51) H04N 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 026** (51) G02B 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 379** (51) H04N 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 109** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 121** (51) G07C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 684** (51) B60Q 3/02
(84) DE ES GB
- (11) **1 344 688** (51) B60R 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 874** (51) E03F 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 973** (51) F16P 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 346 657** (51) A44B 11/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 346 878** (51) B60R 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 347 319** (51) G02B 6/132
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 559** (51) H02K 15/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 347 574** (51) H03H 17/06
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 347 654** (51) H04N 9/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 471** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 599** (51) B60R 21/16
(84) DE FR
- (11) **1 348 654** (51) B65H 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 349 386** (51) H04N 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 200** (51) G07F 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 785** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 786** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 871** (51) B66D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 111** (51) F16P 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 637** (51) B05C 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 642** (51) H01R 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 055** (51) B60R 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 290** (51) F01D 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 361 108** (51) B60N 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 608** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 336** (51) H01L 41/047
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 364 817** (51) B60G 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 060** (51) D06N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 144** (51) F02N 5/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 365 164** (51) F16C 33/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 365 411** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 742** (51) H04B 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 871** (51) H05K 3/06
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 369 605** (51) F16C 17/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 981** (51) H02M 3/335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 426** (51) E04C 2/296
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 376 016** (51) F24C 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 395** (51) G06F 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 734** (51) H01M 2/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 824** (51) H02K 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 378 410** (51) B60T 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 711** (51) F24C 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 894** (51) G11B 7/24
(84) DE GB
- (11) **1 378 895** (51) G11B 7/24
(84) DE GB
- (11) **1 378 896** (51) G11B 7/24
(84) DE GB
- (11) **1 380 377** (51) B23K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 381 040** (51) G11B 7/22
(84) DE FR NL
- (11) **1 383 258** (51) H04B 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 384 504** (51) C07B 61/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 605** (51) H05K 3/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 386** (51) B23H 7/06
(84) CH LI

- (11) **1 388 762** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 333** (51) B60G 21/055
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 391 557** (51) E01C 11/22
(84) BE CH DE FR LI LU
- (11) **1 393 666** (51) A47K 3/064
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 393 772** (51) A61N 1/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 843** (51) B23D 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 791** (51) G11B 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 396 244** (51) A61F 9/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 541** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 396 687** (51) F24D 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 398 176** (51) B44B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 399 000** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 342** (51) B29C 70/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 488** (51) B81C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 904** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 400 945** (51) G09F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 403 486** (51) F02C 7/045
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 524** (51) F15B 9/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 530** (51) F15B 15/14
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 405 669** (51) B01J 21/00
(84) DE GB
- (11) **1 405 885** (51) C09G 1/02
(84) DE GB
- (11) **1 406 203** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 407 705** (51) A47L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 408 393** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 410 850** (51) B05D 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 410 927** (51) B60C 11/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 410 969** (51) B60T 11/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 411 267** (51) F16F 15/131
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 757** (51) B23K 31/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 416 149** (51) F02M 35/16
(84) DE GB IT
- (11) **1 416 187** (51) F16F 9/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 416 257** (51) G01L 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 519** (51) H01J 61/90
(84) DE
- (11) **1 417 996** (51) B01D 53/38
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 418 089** (51) B60R 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 418 485** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 418 543** (51) G06T 5/40
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 420 238** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 421 929** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 424 260** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 262** (51) F16H 55/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 424 433** (51) D06N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 120** (51) B05D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 504** (51) E03D 9/00
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 426 562** (51) F01D 25/14
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 428 521** (51) A61K 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 430 911** (51) A61L 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 430 926** (51) A61M 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 430 964** (51) B21C 1/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 431 161** (51) B62D 5/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 431 334** (51) C08J 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 538** (51) B05C 19/02
(84) AT CH DE FR LI SE
- (11) **1 433 687** (51) B62D 1/184
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 433 689** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 434 332** (51) H02K 7/102
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 434 368** (51) H04B 10/158
(84) DE FR GB
- (11) **1 434 456** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 435 230** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 435 525** (51) G01R 33/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 334** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 441 219** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 441 316** (51) G08B 13/196
(84) CZ DE FR GB IT SI

- (11) **1 442 654** (51) A01G 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 443 682** (51) H04B 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 444 922** (51) A47B 77/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 453** (51) F02D 35/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 445 523** (51) F16K 31/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 630** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 185** (51) A23L 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 447 598** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 689** (51) G02B 5/30
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 447 821** (51) H01B 7/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 449 686** (51) B60G 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 450 318** (51) G07F 9/10
(84) DE ES FR IE NL
- (11) **1 450 430** (51) H01M 8/10
(84) DE GB
- (11) **1 450 560** (51) H04N 7/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 115** (51) A47G 25/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 363** (51) B60J 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 454 621** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 454 996** (51) C22B 1/242
(84) DE FR GB
- (11) **1 455 221** (51) G03B 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 455 412** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 128** (51) A43B 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 264** (51) B05B 7/24
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 457 475** (51) C07C 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 504** (51) C08F 8/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 724** (51) F16K 31/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 809** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 816** (51) G03B 17/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 841** (51) G03G 15/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 458 219** (51) H05B 6/70
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 459 620** (51) A01G 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 459 621** (51) A01G 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 459 872** (51) B29C 67/24
(84) AT
- (11) **1 460 457** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 475** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 786** (51) H04H 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 462 026** (51) A47B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 062** (51) A61B 17/122
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 462 180** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 256** (51) B41J 2/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 463 037** (51) G11B 5/82
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 721** (51) C23C 4/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 464 936** (51) G01L 3/10
(84) DE GB
- (11) **1 465 309** (51) H02G 3/06
(84) ES FR
- (11) **1 466 526** (51) A01N 43/70
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 466 857** (51) B66F 9/075
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 466 859** (51) B66F 9/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 198** (51) G01N 27/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 468 679** (51) A61K 31/135
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 469 003** (51) C07F 9/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 469 072** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 992** (51) B62D 25/20
(84) DE
- (11) **1 471 220** (51) F01N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 613** (51) H01S 3/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 041** (51) A61K 39/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 181** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 496** (51) F16K 31/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 531** (51) F25J 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 744** (51) H01F 27/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 907** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 973** (51) H05B 33/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 475 066** (51) A61H 23/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 114** (51) A61M 5/178
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 227** (51) B32B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 475 447** (51) C22C 19/05
(84) CH CZ DE FR IT LI SE
- (11) **1 477 348** (51) B60H 1/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 478** (51) C07D 207/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 477 540** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 477 563** (51) C12N 15/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 477 600** (51) D04B 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 477 793** (51) G01N 21/89
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 477 918** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 999** (51) H01H 21/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 478 121** (51) H04L 9/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 277** (51) A01D 34/416
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 278** (51) A01D 34/535
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 479 279** (51) A01D 41/12
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 479 280** (51) A01D 41/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 281** (51) A01D 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 282** (51) A01F 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 283** (51) A01F 15/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 284** (51) A01G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 285** (51) A01G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 286** (51) A01G 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 287** (51) A01G 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 288** (51) A01G 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 290** (51) A01J 5/017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 295** (51) A01N 35/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 298** (51) A22C 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 301** (51) A23L 1/328
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 306** (51) A44B 19/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 307** (51) A44B 19/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 308** (51) A44C 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 310** (51) A45C 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 311** (51) A45D 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 314** (51) A47B 77/16
(84) AT CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 479 316** (51) A47B 88/04
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 479 317** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 318** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 319** (51) A47B 88/04
(84) AT DE ES IT SI
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(84) AT DE ES IT SI
- (11) **1 479 320** (51) A47B 95/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- HR LT LV
- (11) **1 479 322** (51) A47C 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 323** (51) A47C 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 324** (51) A47C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 326** (51) A47F 5/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 327** (51) A47G 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 328** (51) A47G 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 330** (51) A47J 37/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 331** (51) A47J 37/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 479 338** (51) A61B 5/024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 339** (51) A61B 5/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 340** (51) A61B 5/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 341** (51) A61B 5/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 343** (51) A61B 6/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 344** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 479 345** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 346** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 347** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 348** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 349** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 352** (51) A61B 17/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 479 353** (51) A61B 18/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 357** (51) A61F 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 479 358** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 359** (51) A61F 2/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 360** (51) A61F 5/01
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 479 361** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 363** (51) A61H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 364** (51) A61K 6/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 479 365** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

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

(84) IE GB CY

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

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

(11) **1 479 366** (51) A61K 7/021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 367** (51) A61K 7/043
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 368** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 479 370** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 479 373** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 479 374** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 375** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

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

(84) CY IE GB

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

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

(11) **1 479 376** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

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

(84) CY GB IE

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

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

(11) **1 479 377** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

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

(84) CY GB IE

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

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

(11) **1 479 378** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

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

(84) IE GB CY

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

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

(11) **1 479 379** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 380** (51) A61K 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 381** (51) A61K 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 382** (51) A61K 9/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 479 383** (51) A61K 9/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 385** (51) A61K 31/415
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 479 388** (51) A61K 31/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 479 389** (51) A61K 31/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 479 390** (51) A61K 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 391** (51) A61K 35/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 392** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 394** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 479 399** (51) A61K 51/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 479 402** (51) A61L 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 403** (51) A61M 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 405** (51) A61M 16/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 479 406** (51) A61M 16/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 479 407** (51) A61M 25/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 479 408** (51) A61M 25/06
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 479 411** (51) A61N 5/10
(84) • B1 veröffentlicht am 13.04.2005
• B1 published on 13.04.2005
• B1 publié le 13.04.2005
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 412** (51) A61N 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 416** (51) A63C 5/12
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 479 417** (51) A63C 9/08
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 479 421** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 423** (51) A63F 13/12
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 479 424** (51) A63H 33/30
(84) BE DE ES FR
- (11) **1 479 425** (51) B01D 19/00
(84) AT DE ES FI FR SE
- (11) **1 479 427** (51) B01D 35/153
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 429** (51) B01D 53/79
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 430** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 432** (51) B01J 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 433** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 434** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 435** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 479 437** (51) B01J 23/50
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 479 443** (51) B04B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 444** (51) B05B 1/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 445** (51) B05B 1/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 447** (51) B05B 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 452** (51) B05D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 453** (51) B05D 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 454** (51) B07C 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 456** (51) B21B 31/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 460** (51) B21D 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 462** (51) B21J 15/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 465** (51) B22D 17/30
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 479 467** (51) B23C 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 469** (51) B23C 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 479 472** (51) B23K 26/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 473** (51) B23K 26/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 475** (51) B23Q 1/01
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 479 476** (51) B23Q 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 479** (51) B24B 37/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 479 482** (51) B25B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 485** (51) B25D 17/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 487** (51) B26B 5/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 479 491** (51) B27C 1/08
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 479 492** (51) B27C 5/06
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 479 500** (51) B29C 44/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 503** (51) B29C 45/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 479 504** (51) B29C 47/84
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 505** (51) B29C 63/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 506** (51) B29C 65/16
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 479 507** (51) B29C 65/16
• B1 veröffentlicht am 13.07.2005
• B1 published on 13.07.2005
• B1 publié le 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 508** (51) B29D 30/06
(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) **1 479 514** (51) B32B 27/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 516** (51) B32B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 517** (51) B41F 7/30
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 479 518** (51) B41F 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 520** (51) B41J 2/155
(84) BE CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 479 521** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 522** (51) B41J 2/21
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 479 524** (51) B41J 3/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 525** (51) B41J 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 479 526** (51) B41J 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 531** (51) B44D 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 532** (51) B60B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 479 540** (51) B60C 27/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 541** (51) B60G 3/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 545** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 546** (51) B60H 1/00
(84) DE FR SE
- (11) **1 479 547** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
- (11) **1 479 548** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 549** (51) B60H 1/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 550** (51) B60H 3/06
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 552** (51) B60J 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 554** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 555** (51) B60K 15/06
(84) DE FR
- (11) **1 479 556** (51) B60K 37/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 557** (51) B60L 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 560** (51) B60N 2/08
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 479 563** (51) B60Q 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 565** (51) B60R 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 566** (51) B60R 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 567** (51) B60R 16/02
(84) DE GB
- (11) **1 479 568** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 571** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 479 572** (51) B60R 21/20
(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) **1 479 574** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 479 575** (51) B60R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 577** (51) B60T 7/06
(84) DE FR
- (11) **1 479 579** (51) B60T 7/12
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 479 580** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 581** (51) B60T 8/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 479 582** (51) B60T 11/236
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 583** (51) B60T 13/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 584** (51) B60T 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 585** (51) B61F 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 586** (51) B61G 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 592** (51) B62D 1/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 593** (51) B62D 1/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 596** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 600** (51) B62J 6/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 601** (51) B62K 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 604** (51) B63H 16/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 606** (51) B64D 37/20
(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) **1 479 608** (51) B65B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 609** (51) B65B 13/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 610** (51) B65B 13/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 612** (51) B65B 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 613** (51) B65D 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 614** (51) B65D 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 615** (51) B65D 33/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 616** (51) B65D 35/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 617** (51) B65D 55/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 618** (51) B65D 81/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 620** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 479 622** (51) B65G 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 623** (51) B65G 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 625** (51) B65H 3/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 479 627** (51) B65H 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 479 630** (51) B65H 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 479 631** (51) B65H 29/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 634** (51) B65H 75/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 479 635** (51) B66B 5/00
(84) AT CH DE FR GB LI

- (11) **1 479 636** (51) B66B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 637** (51) B66B 5/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 643** (51) B66F 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 644** (51) B66F 9/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 645** (51) B66F 9/24
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 479 651** (51) C01B 13/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 652** (51) C01C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 653** (51) C01G 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 657** (51) C04B 41/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 662** (51) C07C 1/20
(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) **1 479 663** (51) C07C 2/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 665** (51) C07C 29/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 668** (51) C07C 309/81
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 479 669** (51) C07D 207/452
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 479 671** (51) C07D 239/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 479 672** (51) C07D 251/62
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 479 683** (51) C07D 487/22
(84) FR GB SE
- (11) **1 479 686** (51) C07F 5/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 479 690** (51) C07K 7/08
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 479 691** (51) C07K 14/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 479 692** (51) C07K 14/245
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 479 695** (51) C07K 16/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 479 696** (51) C07K 16/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 479 698** (51) C08C 19/25
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 479 700** (51) C08F 2/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 702** (51) C08F 234/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 705** (51) C08G 18/80
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 706** (51) C08G 59/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 709** (51) C08G 63/199
(84) BE DE FI IT NL SE
- (11) **1 479 710** (51) C08G 63/91
(84) GB
- (11) **1 479 712** (51) C08G 69/28
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 479 714** (51) C08J 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 479 717** (51) C08J 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 719** (51) C08K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 720** (51) C08K 5/57
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 479 722** (51) C08L 23/00
(84) AT DE IT
- (11) **1 479 723** (51) C08L 23/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 724** (51) C08L 23/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 726** (51) C08L 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 729** (51) C08L 101/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 730** (51) C09C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 731** (51) C09C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 734** (51) C09D 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 735** (51) C09D 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 736** (51) C09D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 737** (51) C09D 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 738** (51) C09D 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 739** (51) C09D 11/00
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 479 740** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 743** (51) C09J 7/02
(84) DE FI FR
- (11) **1 479 744** (51) C09J 101/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 749** (51) C10L 1/00
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 479 755** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 757** (51) C11D 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 769** (51) C12N 15/10
(84) DE FR
- (11) **1 479 770** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 479 780** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 781** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 782** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 784** (51) C21D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 479 786** (51) C22C 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 788** (51) C23C 4/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 790** (51) C23C 16/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 802** (51) D02G 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 809** (51) D05B 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 811** (51) D06F 37/20
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 479 812** (51) D06F 37/20
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 479 813** (51) D06F 39/02
(84) DE
- (11) **1 479 815** (51) D06M 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 818** (51) D21F 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 819** (51) D21F 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 820** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 823** (51) D21H 23/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 825** (51) E01F 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 827** (51) E01F 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 839** (51) E03F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 841** (51) E04C 1/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 842** (51) E04C 3/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 843** (51) E04D 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 847** (51) E04F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 848** (51) E04F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 850** (51) E04F 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 852** (51) E04G 13/02
(84) DE ES FR IT PL PT
- (11) **1 479 854** (51) E04H 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 857** (51) E05B 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 859** (51) E05B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 860** (51) E05C 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 864** (51) E05D 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 865** (51) E05F 11/38
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 479 866** (51) E06B 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 869** (51) E06B 9/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 871** (51) E21B 33/127
(84) GB NL
- (11) **1 479 872** (51) E21B 43/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 479 879** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 883** (51) F01N 3/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 885** (51) F01N 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 886** (51) F01P 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 887** (51) F02B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 888** (51) F02B 69/06
(84) DE GB SE
- (11) **1 479 893** (51) F02D 11/10
(84) DE
- (11) **1 479 894** (51) F02D 41/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 896** (51) F02D 41/18
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 479 897** (51) F02D 41/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 900** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 901** (51) F02D 41/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 902** (51) F02M 25/07
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 903** (51) F02M 59/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 479 909** (51) F04B 39/00
(84) CZ DE FR GB IT PL
- (11) **1 479 911** (51) F04B 49/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 912** (51) F04B 51/00
(84) AT DE FR GB IT TR
- (11) **1 479 916** (51) F04C 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 917** (51) F04D 29/42
(84) DE IT NL
- (11) **1 479 918** (51) F04D 29/58
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 479 921** (51) F16B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 923** (51) F16B 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 924** (51) F16B 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 479 928** (51) F16C 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 932** (51) F16D 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 939** (51) F16F 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 941** (51) F16H 3/093
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 479 942** (51) F16H 3/72
(84) DE GB SE
- (11) **1 479 947** (51) F16J 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 948** (51) F16J 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 953** (51) F16J 15/32
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 479 957** (51) F16K 35/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 958** (51) F16L 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 959** (51) F16L 13/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 479 960** (51) F16L 25/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 479 961** (51) F16L 33/207
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 962** (51) F16L 37/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 972** (51) F23L 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 974** (51) F23N 5/24
(84) DE NL
- (11) **1 479 975** (51) F23R 3/50
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 479 979** (51) F24D 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 980** (51) F24F 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 982** (51) F24F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 983** (51) F24F 13/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 984** (51) F24H 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 986** (51) F25C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 479 989** (51) F25J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 990** (51) F25J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 994** (51) F28F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 996** (51) F28F 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 479 997** (51) F41C 7/11
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 479 999** (51) F41G 3/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 000** (51) F41G 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 001** (51) F41H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 002** (51) F41H 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 003** (51) G01B 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 005** (51) G01B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 007** (51) G01B 11/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 008** (51) G01B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 011** (51) G01C 21/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 015** (51) G01D 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 016** (51) G01D 5/347
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 017** (51) G01D 5/347
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 020** (51) G01F 23/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 480 023** (51) G01F 25/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 025** (51) G01G 19/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 027** (51) G01J 5/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 033** (51) G01N 21/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 034** (51) G01N 23/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 038** (51) G01N 27/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 039** (51) G01N 27/406
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 041** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 043** (51) G01P 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 045** (51) G01R 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 052** (51) G01S 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 055** (51) G01S 7/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 059** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 066** (51) G02B 21/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 480 067** (51) G02B 23/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 068** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 069** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 480 074** (51) G03B 15/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 076** (51) G03D 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 078** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 082** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 480 084** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 086** (51) G03F 7/20
(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) **1 480 087** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 093** (51) G05B 19/19
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 095** (51) G05B 19/4093
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 480 098** (51) G05D 16/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 106** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 119** (51) G06F 7/72
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 122** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 137** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 480 138** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 480 144** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 145** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 148** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 158** (51) G06K 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 162** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 166** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 169** (51) G06T 7/00
(84) DE
- (11) **1 480 170** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 171** (51) G06T 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 172** (51) G07C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 173** (51) G07D 9/00
• B1 veröffentlicht am 23.02.2005
• B1 published on 23.02.2005
• B1 publié le 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 180** (51) G08C 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 181** (51) G08C 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 188** (51) G09B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 190** (51) G09F 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 192** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 195** (51) G09G 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 198** (51) G10H 1/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 480 199** (51) G10K 11/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 200** (51) G10L 13/08
(84) DE FR
- (11) **1 480 204** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 208** (51) G11B 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 480 214** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB NL PL
- (11) **1 480 219** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 220** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 221** (51) G11B 33/04
• B1 veröffentlicht am 27.07.2005
• B1 published on 27.07.2005
• B1 publié le 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 480 223** (51) G11B 33/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 224** (51) G11C 5/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 228** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 229** (51) H01B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 241** (51) H01H 33/59
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 243** (51) H01H 71/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 249** (51) H01J 29/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 257** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 264** (51) H01L 21/58
(84) GB
- (11) **1 480 269** (51) H01L 23/367
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 271** (51) H01L 23/544
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 283** (51) H01M 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 284** (51) H01M 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 286** (51) H01P 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 287** (51) H01P 1/161
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 289** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 480 294** (51) H01R 12/20
(84) DE GB
- (11) **1 480 296** (51) H01R 39/58
(84) DE FR SE
- (11) **1 480 299** (51) H01S 3/06
(84) DE IT
- (11) **1 480 300** (51) H01S 3/23
(84) CH DE FR GB LI

- (11) **1 480 301** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 305** (51) H01S 5/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 307** (51) H02B 1/052
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 309** (51) H02G 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 318** (51) H02K 41/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 321** (51) H02K 49/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 480 323** (51) H02N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 327** (51) H02P 7/63
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 331** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 343** (51) H03M 1/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 344** (51) H03M 1/10
(84) CH DE FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 480 347** (51) H03M 13/29
(84) DE GB
- (11) **1 480 350** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 352** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 355** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 480 356** (51) H04B 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 359** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 368** (51) H04L 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 369** (51) H04L 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 373** (51) H04L 9/08
(84) DE GB NL
- (11) **1 480 374** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 375** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 376** (51) H04L 12/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 377** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 378** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 379** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 382** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 480 387** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 393** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 394** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 395** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 396** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 398** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 402** (51) H04L 27/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 408** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 413** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 416** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 417** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 418** (51) H04M 1/02
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 480 419** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 420** (51) H04M 1/247
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 421** (51) H04M 1/247
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 423** (51) H04M 1/725
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 424** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 480 425** (51) H04M 1/725
(84) DE GB
- (11) **1 480 426** (51) H04M 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 480 427** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 430** (51) H04M 3/54
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 431** (51) H04M 3/54
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 432** (51) H04M 9/02
(84) BE ES FR IT
- (11) **1 480 434** (51) H04M 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 480 436** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 437** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 480 438** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 439** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 480 441** (51) H04N 1/191
(84) DE GB PL
- (11) **1 480 444** (51) H04N 1/40
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 480 452** (51) H04N 5/225
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 480 455** (51) H04N 5/913
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 480 456** (51) H04N 5/913
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 480 462** (51) H04N 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) 1 480 470	(51) H04N 17/04	(11) 1 041 804	15.06.2005	(11) 1 162 758	17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 043 859	17.06.2005	(11) 1 164 530	22.06.2005
(11) 1 480 477	(51) H04Q 7/32	(11) 1 045 545	17.06.2005	(11) 1 164 698	17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 047 029	15.06.2005	(11) 1 164 726	15.06.2005
(11) 1 480 479	(51) H04Q 7/38	(11) 1 049 014	22.06.2005	(11) 1 166 732	17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 052 701	21.06.2005	(11) 1 168 244	15.06.2005
(11) 1 480 481	(51) H04Q 7/38	(11) 1 054 452	21.06.2005	(11) 1 168 645	22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 061 707	15.06.2005	(11) 1 170 176	17.06.2005
(11) 1 480 481	(51) H04Q 7/38	(11) 1 065 297	15.06.2005	(11) 1 172 742	16.06.2005
(84) DE FI FR GB SE		(11) 1 065 612	20.06.2005	(11) 1 174 918	22.06.2005
(11) 1 480 482	(51) H04Q 7/38	(11) 1 069 498	15.06.2005	(11) 1 174 919	15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 072 820	22.06.2005	(11) 1 178 699	15.06.2005
(11) 1 480 487	(51) H04Q 7/38	(11) 1 076 285	14.06.2005	(11) 1 182 076	15.06.2005
(84) DE FR GB		(11) 1 077 405	20.06.2005	(11) 1 182 383	14.06.2005
(11) 1 480 488	(51) H04Q 7/38	(11) 1 079 299	15.06.2005	(11) 1 182 613	15.06.2005
(84) DE FR GB		(11) 1 079 498	14.06.2005	(11) 1 184 731	14.06.2005
(11) 1 480 490	(51) H04R 7/12	(11) 1 081 017	17.06.2005	(11) 1 185 087	20.06.2005
(84) DE FR GB		(11) 1 085 738	21.06.2005	(11) 1 187 070	15.06.2005
(11) 1 480 493	(51) H04R 25/00	(11) 1 085 739	21.06.2005	(11) 1 187 233	22.06.2005
(84) CH DE DK LI		(11) 1 087 278	15.06.2005	(11) 1 187 412	17.06.2005
(11) 1 480 500	(51) H05K 1/14	(11) 1 096 340	21.06.2005	(11) 1 191 476	15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 101 637	15.06.2005	(11) 1 191 648	21.06.2005
(11) 1 480 507	(51) H05K 13/04	(11) 1 102 173	15.06.2005	(11) 1 191 660	14.06.2005
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(11) 1 104 157	14.06.2005	(11) 1 193 502	16.06.2005
		(11) 1 106 205	22.06.2005	(11) 1 193 897	08.06.2005
		(11) 1 107 064	21.06.2005	(11) 1 193 913	15.06.2005
I.7		(11) 1 107 465	15.06.2005	(11) 1 195 659	14.06.2005
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 112 923	22.06.2005	(11) 1 195 661	16.06.2005
• Date of filing of request for examination		(11) 1 113 366	15.06.2005	(11) 1 197 301	22.06.2005
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 113 696	22.06.2005	(11) 1 199 046	20.06.2005
(11) 0 843 291	22.06.2005	(11) 1 115 064	22.06.2005	(11) 1 201 352	15.06.2005
(11) 0 854 461	15.06.2005	(11) 1 116 987	14.06.2005	(11) 1 202 184	20.06.2005
(11) 0 864 973	20.06.2005	(11) 1 118 315	17.06.2005	(11) 1 202 349	15.06.2005
(11) 0 875 846	14.06.2005	(11) 1 128 311	15.06.2005	(11) 1 204 128	14.06.2005
(11) 0 943 990	22.06.2005	(11) 1 135 005	20.06.2005	(11) 1 206 074	21.06.2005
(11) 0 977 133	22.06.2005	(11) 1 136 834	17.06.2005	(11) 1 211 567	14.06.2005
(11) 0 978 846	20.06.2005	(11) 1 137 286	22.06.2005	(11) 1 213 658	21.06.2005
(11) 0 991 280	22.06.2005	(11) 1 138 542	08.06.2005	(11) 1 214 922	17.06.2005
(11) 1 003 549	07.02.2000	(11) 1 138 577	20.06.2005	(11) 1 215 537	15.06.2005
(11) 1 006 450	22.06.2005	(11) 1 139 539	15.06.2005	(11) 1 217 086	17.06.2005
(11) 1 006 489	20.06.2005	(11) 1 143 440	17.06.2005	(11) 1 217 864	22.06.2005
(11) 1 022 874	15.06.2005	(11) 1 145 905	20.06.2005	(11) 1 220 416	22.06.2005
(11) 1 024 649	15.06.2005	(11) 1 146 587	16.06.2005	(11) 1 221 522	22.06.2005
(11) 1 025 826	17.06.2005	(11) 1 148 389	20.06.2005	(11) 1 225 391	16.06.2005
(11) 1 028 403	16.06.2005	(11) 1 150 362	22.06.2005	(11) 1 225 479	17.06.2005
(11) 1 032 147	20.06.2005	(11) 1 152 373	15.06.2005	(11) 1 225 544	15.06.2005
(11) 1 037 420	20.06.2005	(11) 1 158 174	16.06.2005	(11) 1 227 174	16.06.2005
(11) 1 039 292	17.06.2005	(11) 1 162 657	15.06.2005	(11) 1 227 360	17.06.2005

(11) 1 227 430	14.06.2005	(11) 1 278 366	14.06.2005	(11) 1 324 620	17.06.2005
(11) 1 229 714	22.06.2005	(11) 1 282 342	20.06.2005	(11) 1 325 710	22.06.2005
(11) 1 229 715	22.06.2005	(11) 1 283 419	22.06.2005	(11) 1 326 290	15.06.2005
(11) 1 231 229	15.06.2005	(11) 1 283 463	22.06.2005	(11) 1 327 733	15.06.2005
(11) 1 231 550	14.06.2005	(11) 1 284 420	22.06.2005	(11) 1 328 025	22.06.2005
(11) 1 231 683	14.06.2005	(11) 1 286 239	15.06.2005	(11) 1 329 640	15.06.2005
(11) 1 231 775	17.06.2005	(11) 1 288 659	22.06.2005	(11) 1 331 628	14.06.2005
(11) 1 235 317	20.06.2005	(11) 1 288 750	16.06.2005	(11) 1 331 654	20.06.2005
(11) 1 236 989	20.06.2005	(11) 1 288 916	15.06.2005	(11) 1 331 756	15.06.2005
(11) 1 237 205	20.06.2005	(11) 1 291 277	22.06.2005	(11) 1 332 854	15.06.2005
(11) 1 241 622	16.06.2005	(11) 1 291 287	22.06.2005	(11) 1 333 352	15.06.2005
(11) 1 241 745	21.06.2005	(11) 1 291 637	14.06.2005	(11) 1 335 431	15.06.2005
(11) 1 244 067	15.06.2005	(11) 1 291 652	14.06.2005	(11) 1 336 942	14.06.2005
(11) 1 244 095	16.06.2005	(11) 1 291 987	16.06.2005	(11) 1 337 075	20.06.2005
(11) 1 244 129	21.06.2005	(11) 1 294 023	22.06.2005	(11) 1 337 133	20.06.2005
(11) 1 246 362	17.06.2005	(11) 1 294 026	22.06.2005	(11) 1 338 435	15.06.2005
(11) 1 247 682	15.06.2005	(11) 1 294 062	14.06.2005	(11) 1 338 916	16.06.2005
(11) 1 247 966	22.06.2005	(11) 1 295 967	17.06.2005	(11) 1 340 902	22.06.2005
(11) 1 249 963	22.06.2005	(11) 1 296 021	15.06.2005	(11) 1 341 135	14.06.2005
(11) 1 252 853	15.06.2005	(11) 1 302 226	15.06.2005	(11) 1 341 227	15.06.2005
(11) 1 253 423	15.06.2005	(11) 1 304 137	14.06.2005	(11) 1 342 763	17.06.2005
(11) 1 255 252	14.06.2005	(11) 1 304 544	21.06.2005	(11) 1 343 080	20.06.2005
(11) 1 256 467	15.06.2005	(11) 1 304 653	22.06.2005	(11) 1 343 290	17.06.2005
(11) 1 256 487	22.06.2005	(11) 1 304 777	17.06.2005	(11) 1 344 561	22.06.2005
(11) 1 256 730	14.06.2005	(11) 1 306 882	15.06.2005	(11) 1 345 168	17.06.2005
(11) 1 256 731	21.06.2005	(11) 1 306 977	22.06.2005	(11) 1 347 127	22.06.2005
(11) 1 256 936	15.06.2005	(11) 1 308 751	21.06.2005	(11) 1 347 128	22.06.2005
(11) 1 257 039	22.06.2005	(11) 1 308 973	20.06.2005	(11) 1 347 151	15.06.2005
(11) 1 257 115	14.06.2005	(11) 1 310 187	15.06.2005	(11) 1 347 242	21.06.2005
(11) 1 258 380	17.06.2005	(11) 1 310 619	21.06.2005	(11) 1 347 265	14.06.2005
(11) 1 260 217	20.06.2005	(11) 1 310 667	15.06.2005	(11) 1 347 634	14.06.2005
(11) 1 260 795	20.06.2005	(11) 1 310 668	15.06.2005	(11) 1 351 291	15.06.2005
(11) 1 262 659	22.06.2005	(11) 1 312 789	15.06.2005	(11) 1 351 324	15.06.2005
(11) 1 262 815	20.06.2005	(11) 1 313 082	14.06.2005	(11) 1 353 285	01.06.2005
(11) 1 263 121	22.06.2005	(11) 1 314 588	22.06.2005	(11) 1 354 927	15.06.2005
(11) 1 263 267	20.06.2005	(11) 1 314 899	14.06.2005	(11) 1 355 218	17.06.2005
(11) 1 265 417	20.06.2005	(11) 1 316 766	22.06.2005	(11) 1 355 327	16.06.2005
(11) 1 270 889	15.06.2005	(11) 1 316 873	20.06.2005	(11) 1 355 425	18.06.2005
(11) 1 270 891	15.06.2005	(11) 1 318 470	02.06.2005	(11) 1 355 444	22.06.2005
(11) 1 271 404	16.06.2005	(11) 1 318 474	15.06.2005	(11) 1 355 521	15.06.2005
(11) 1 274 096	22.06.2005	(11) 1 321 613	15.06.2005	(11) 1 357 654	20.06.2005
(11) 1 274 097	22.06.2005	(11) 1 321 848	14.06.2005	(11) 1 357 745	17.06.2005
(11) 1 274 224	11.05.2005	(11) 1 321 864	15.06.2005	(11) 1 359 248	18.06.2005
(11) 1 274 245	15.06.2005	(11) 1 322 039	15.06.2005	(11) 1 359 483	20.06.2005
(11) 1 276 075	20.06.2005	(11) 1 322 101	17.06.2005	(11) 1 359 499	16.06.2005
(11) 1 276 294	20.06.2005	(11) 1 324 173	20.06.2005	(11) 1 359 576	15.06.2005
(11) 1 278 286	15.06.2005	(11) 1 324 331	20.06.2005	(11) 1 359 728	21.06.2005
(11) 1 278 362	21.06.2005	(11) 1 324 362	16.06.2005	(11) 1 359 773	16.06.2005

(11) 1 361 042	22.06.2005	(11) 1 389 831	22.06.2005	(11) 1 431 141	21.06.2005
(11) 1 361 400	14.06.2005	(11) 1 391 565	15.06.2005	(11) 1 431 475	14.06.2005
(11) 1 362 636	20.06.2005	(11) 1 391 615	17.06.2005	(11) 1 432 145	22.06.2005
(11) 1 362 670	21.06.2005	(11) 1 393 930	20.06.2005	(11) 1 433 517	15.06.2005
(11) 1 363 137	22.06.2005	(11) 1 394 552	22.06.2005	(11) 1 433 696	22.06.2005
(11) 1 363 458	15.06.2005	(11) 1 394 789	20.06.2005	(11) 1 433 933	17.06.2005
(11) 1 364 861	22.06.2005	(11) 1 394 933	15.06.2005	(11) 1 434 328	15.06.2005
(11) 1 365 349	16.06.2005	(11) 1 394 973	22.06.2005	(11) 1 435 323	15.06.2005
(11) 1 365 390	15.06.2005	(11) 1 396 357	22.06.2005	(11) 1 435 368	21.06.2005
(11) 1 365 591	15.06.2005	(11) 1 396 663	15.06.2005	(11) 1 437 490	15.06.2005
(11) 1 367 034	22.06.2005	(11) 1 398 408	14.06.2005	(11) 1 437 656	20.06.2005
(11) 1 367 422	21.06.2005	(11) 1 398 415	17.06.2005	(11) 1 439 369	15.06.2005
(11) 1 367 574	16.06.2005	(11) 1 400 366	17.06.2005	(11) 1 439 615	18.06.2005
(11) 1 367 588	16.06.2005	(11) 1 400 746	21.06.2005	(11) 1 440 817	17.06.2005
(11) 1 367 647	21.06.2005	(11) 1 403 036	14.06.2005	(11) 1 441 079	14.06.2005
(11) 1 369 042	15.06.2005	(11) 1 403 104	22.06.2005	(11) 1 441 139	22.06.2005
(11) 1 369 367	12.05.2005	(11) 1 403 462	14.06.2005	(11) 1 442 787	21.06.2005
(11) 1 369 519	24.05.2005	(11) 1 405 873	16.06.2005	(11) 1 443 458	20.06.2005
(11) 1 369 521	21.06.2005	(11) 1 413 704	06.06.2005	(11) 1 443 672	16.06.2005
(11) 1 369 596	17.06.2005	(11) 1 414 049	15.06.2005	(11) 1 444 930	18.06.2005
(11) 1 369 660	16.06.2005	(11) 1 414 059	22.06.2005	(11) 1 444 974	15.06.2005
(11) 1 369 855	22.06.2005	(11) 1 416 090	22.06.2005	(11) 1 445 363	20.06.2005
(11) 1 369 856	22.06.2005	(11) 1 418 257	18.06.2005	(11) 1 445 399	21.06.2005
(11) 1 369 880	20.06.2005	(11) 1 418 386	21.06.2005	(11) 1 445 405	15.06.2005
(11) 1 369 881	20.06.2005	(11) 1 418 484	20.06.2005	(11) 1 447 238	21.06.2005
(11) 1 371 426	09.06.2003	(11) 1 418 585	20.06.2005	(11) 1 447 307	18.06.2005
(11) 1 371 920	16.06.2005	(11) 1 420 121	22.06.2005	(11) 1 447 792	17.06.2005
(11) 1 372 109	14.06.2005	(11) 1 420 148	15.06.2005	(11) 1 449 440	22.06.2005
(11) 1 374 779	21.06.2005	(11) 1 420 190	14.06.2005	(11) 1 449 664	20.06.2005
(11) 1 375 099	22.06.2005	(11) 1 420 218	21.06.2005	(11) 1 449 747	22.06.2005
(11) 1 375 242	18.06.2005	(11) 1 420 442	21.06.2005	(11) 1 449 758	22.06.2005
(11) 1 375 310	22.06.2005	(11) 1 422 175	21.06.2005	(11) 1 450 064	15.06.2005
(11) 1 376 223	20.06.2005	(11) 1 422 179	15.06.2005	(11) 1 452 581	15.06.2005
(11) 1 377 142	22.06.2005	(11) 1 422 352	22.06.2005	(11) 1 452 992	15.06.2005
(11) 1 378 459	16.06.2005	(11) 1 422 410	15.06.2005	(11) 1 453 040	15.06.2005
(11) 1 379 021	17.06.2005	(11) 1 422 712	22.06.2005	(11) 1 454 576	14.06.2005
(11) 1 379 022	17.06.2005	(11) 1 422 786	22.04.2005	(11) 1 454 775	17.06.2005
(11) 1 380 356	22.06.2005	(11) 1 422 813	16.06.2005	(11) 1 455 065	22.06.2005
(11) 1 380 912	20.06.2005	(11) 1 424 381	21.06.2005	(11) 1 455 360	17.06.2005
(11) 1 381 035	22.06.2005	(11) 1 424 729	21.06.2005	(11) 1 455 435	17.06.2005
(11) 1 381 037	22.06.2005	(11) 1 426 169	22.06.2005	(11) 1 457 342	20.06.2005
(11) 1 382 881	15.06.2005	(11) 1 426 170	22.06.2005	(11) 1 457 478	22.06.2005
(11) 1 384 880	15.06.2005	(11) 1 426 320	20.06.2005	(11) 1 457 524	15.06.2005
(11) 1 385 217	20.06.2005	(11) 1 428 914	16.06.2005	(11) 1 457 689	14.06.2005
(11) 1 387 020	08.06.2005	(11) 1 429 001	18.06.2005	(11) 1 457 763	16.06.2005
(11) 1 387 062	22.06.2005	(11) 1 429 096	15.06.2005	(11) 1 457 941	14.06.2005
(11) 1 387 399	15.06.2005	(11) 1 429 335	15.06.2005	(11) 1 460 032	22.06.2005
(11) 1 387 570	15.06.2005	(11) 1 431 084	22.06.2005	(11) 1 460 118	22.06.2005

(11) 1 460 131	18.06.2005	(11) 1 475 423	20.06.2005	(11) 1 486 401	15.06.2005
(11) 1 460 586	14.06.2005	(11) 1 475 527	15.06.2005	(11) 1 486 413	16.06.2005
(11) 1 462 133	20.06.2005	(11) 1 475 750	15.06.2005	(11) 1 486 437	15.06.2005
(11) 1 462 159	22.06.2005	(11) 1 475 997	15.06.2005	(11) 1 486 438	14.06.2005
(11) 1 462 192	16.06.2005	(11) 1 477 723	20.05.2005	(11) 1 486 447	15.06.2005
(11) 1 462 249	15.06.2005	(11) 1 477 789	20.06.2005	(11) 1 486 512	15.06.2005
(11) 1 462 281	22.06.2005	(11) 1 478 039	16.06.2005	(11) 1 486 535	15.06.2005
(11) 1 462 412	22.06.2005	(11) 1 479 342	21.06.2005	(11) 1 486 542	19.05.2005
(11) 1 462 531	15.06.2005	(11) 1 480 035	15.06.2005	(11) 1 486 575	15.06.2005
(11) 1 462 577	20.06.2005	(11) 1 480 380	01.06.2005	(11) 1 486 577	15.06.2005
(11) 1 463 018	14.06.2005	(11) 1 481 736	15.06.2005	(11) 1 486 582	15.06.2005
(11) 1 463 239	22.06.2005	(11) 1 481 809	14.06.2005	(11) 1 486 589	15.06.2005
(11) 1 463 268	16.06.2005	(11) 1 481 830	08.06.2005	(11) 1 486 594	15.06.2005
(11) 1 463 342	16.06.2005	(11) 1 482 049	15.06.2005	(11) 1 486 601	14.06.2005
(11) 1 464 264	15.06.2005	(11) 1 482 408	16.06.2005	(11) 1 486 610	15.06.2005
(11) 1 464 265	15.06.2005	(11) 1 482 598	01.06.2005	(11) 1 486 613	14.06.2005
(11) 1 464 282	22.06.2005	(11) 1 484 258	08.06.2005	(11) 1 486 648	13.06.2005
(11) 1 464 600	22.06.2005	(11) 1 484 340	03.06.2005	(11) 1 486 657	15.06.2005
(11) 1 465 012	21.06.2005	(11) 1 484 680	14.06.2005	(11) 1 486 664	15.06.2005
(11) 1 465 153	17.06.2005	(11) 1 484 739	14.06.2005	(11) 1 486 666	15.06.2005
(11) 1 465 160	17.06.2005	(11) 1 484 915	15.06.2005	(11) 1 486 692	15.06.2005
(11) 1 465 200	17.06.2005	(11) 1 484 944	15.06.2005	(11) 1 486 693	15.06.2005
(11) 1 465 314	22.06.2005	(11) 1 484 949	15.06.2005	(11) 1 486 697	15.06.2005
(11) 1 466 573	08.06.2005	(11) 1 486 110	15.06.2005	(11) 1 486 706	15.06.2005
(11) 1 466 864	20.06.2005	(11) 1 486 118	15.06.2005	(11) 1 486 725	15.06.2005
(11) 1 466 942	15.06.2005	(11) 1 486 119	15.06.2005	(11) 1 486 727	15.06.2005
(11) 1 467 027	17.06.2005	(11) 1 486 148	15.06.2005	(11) 1 486 741	15.06.2005
(11) 1 467 148	17.06.2005	(11) 1 486 183	15.06.2005	(11) 1 486 750	15.06.2005
(11) 1 467 282	15.06.2005	(11) 1 486 199	15.06.2005	(11) 1 486 766	15.06.2005
(11) 1 467 327	22.06.2005	(11) 1 486 231	15.06.2005	(11) 1 486 767	15.06.2005
(11) 1 467 398	22.06.2005	(11) 1 486 238	15.06.2005	(11) 1 486 770	15.06.2005
(11) 1 468 795	22.06.2005	(11) 1 486 248	15.06.2005	(11) 1 486 773	15.06.2005
(11) 1 469 224	15.06.2005	(11) 1 486 249	15.06.2005	(11) 1 486 775	15.06.2005
(11) 1 469 513	15.06.2005	(11) 1 486 268	15.06.2005	(11) 1 486 777	15.06.2005
(11) 1 469 559	20.06.2005	(11) 1 486 285	17.06.2005	(11) 1 486 781	15.06.2005
(11) 1 469 670	21.06.2005	(11) 1 486 293	14.06.2005	(11) 1 486 782	15.06.2005
(11) 1 470 789	21.06.2005	(11) 1 486 294	14.06.2005	(11) 1 486 783	15.06.2005
(11) 1 471 189	22.06.2005	(11) 1 486 310	16.06.2005	(11) 1 486 787	15.06.2005
(11) 1 471 262	15.06.2005	(11) 1 486 311	14.06.2005	(11) 1 486 791	15.06.2005
(11) 1 471 373	15.06.2005	(11) 1 486 324	15.06.2005	(11) 1 486 801	22.06.2005
(11) 1 471 498	14.06.2005	(11) 1 486 325	15.06.2005	(11) 1 486 808	14.06.2005
(11) 1 471 624	17.06.2005	(11) 1 486 332	15.06.2005	(11) 1 486 816	15.06.2005
(11) 1 473 127	14.06.2005	(11) 1 486 340	15.06.2005	(11) 1 486 842	18.06.2005
(11) 1 473 153	22.06.2005	(11) 1 486 341	15.06.2005	(11) 1 486 844	20.06.2005
(11) 1 473 287	20.06.2005	(11) 1 486 342	14.06.2005	(11) 1 486 845	15.06.2005
(11) 1 475 026	25.05.2005	(11) 1 486 352	21.06.2005	(11) 1 486 846	14.06.2005
(11) 1 475 039	22.06.2005	(11) 1 486 363	15.06.2005	(11) 1 486 886	14.06.2005
(11) 1 475 161	14.06.2005	(11) 1 486 369	15.06.2005	(11) 1 486 902	15.06.2005

(11) 1 486 914	15.06.2005	(11) 1 488 843	22.06.2005	(11) 1 489 341	16.06.2005
(11) 1 486 915	15.06.2005	(11) 1 488 855	22.06.2005	(11) 1 489 355	22.06.2005
(11) 1 486 930	15.06.2005	(11) 1 488 868	15.06.2005	(11) 1 489 372	22.06.2005
(11) 1 486 933	15.06.2005	(11) 1 488 872	20.06.2005	(11) 1 489 375	22.06.2005
(11) 1 487 050	15.06.2005	(11) 1 488 874	22.06.2005	(11) 1 489 398	14.06.2005
(11) 1 487 054	15.06.2005	(11) 1 488 879	15.06.2005	(11) 1 489 405	18.06.2005
(11) 1 487 062	15.06.2005	(11) 1 488 897	22.06.2005	(11) 1 489 407	22.06.2005
(11) 1 487 094	15.06.2005	(11) 1 488 905	22.06.2005	(11) 1 489 413	20.06.2005
(11) 1 487 114	15.06.2005	(11) 1 488 906	22.06.2005	(11) 1 489 414	20.06.2005
(11) 1 487 115	15.06.2005	(11) 1 488 907	22.06.2005	(11) 1 489 423	21.06.2005
(11) 1 487 139	15.06.2005	(11) 1 488 911	15.06.2005	(11) 1 489 427	17.06.2005
(11) 1 487 141	15.06.2005	(11) 1 488 938	20.06.2005	(11) 1 489 430	22.06.2005
(11) 1 487 159	15.06.2005	(11) 1 488 940	22.06.2005	(11) 1 489 433	22.06.2005
(11) 1 487 167	15.06.2005	(11) 1 488 954	16.06.2005	(11) 1 489 441	22.06.2005
(11) 1 487 168	15.06.2005	(11) 1 488 958	22.06.2005	(11) 1 489 444	17.06.2005
(11) 1 487 179	16.06.2005	(11) 1 488 960	20.06.2005	(11) 1 489 448	22.06.2005
(11) 1 487 244	15.06.2005	(11) 1 488 975	22.06.2005	(11) 1 489 451	22.06.2005
(11) 1 488 676	22.06.2005	(11) 1 488 978	22.06.2005	(11) 1 489 452	16.06.2005
(11) 1 488 679	22.06.2005	(11) 1 488 986	22.06.2005	(11) 1 489 465	22.06.2005
(11) 1 488 680	22.06.2005	(11) 1 488 988	22.06.2005	(11) 1 489 468	22.06.2005
(11) 1 488 681	22.06.2005	(11) 1 488 990	21.06.2005	(11) 1 489 479	20.06.2005
(11) 1 488 682	22.06.2005	(11) 1 488 995	15.06.2005	(11) 1 489 499	21.06.2005
(11) 1 488 683	22.06.2005	(11) 1 488 998	14.06.2005	(11) 1 489 527	22.06.2005
(11) 1 488 684	22.06.2005	(11) 1 489 023	21.06.2005	(11) 1 489 529	20.06.2005
(11) 1 488 685	22.06.2005	(11) 1 489 036	17.06.2005	(11) 1 489 530	22.06.2005
(11) 1 488 687	22.06.2005	(11) 1 489 042	22.06.2005	(11) 1 489 531	22.06.2005
(11) 1 488 688	22.06.2005	(11) 1 489 054	20.06.2005	(11) 1 489 545	22.06.2005
(11) 1 488 703	22.06.2005	(11) 1 489 064	22.06.2005	(11) 1 489 546	22.06.2005
(11) 1 488 707	22.06.2005	(11) 1 489 120	22.06.2005	(11) 1 489 567	20.06.2005
(11) 1 488 713	16.06.2005	(11) 1 489 127	22.06.2005	(11) 1 489 572	15.06.2005
(11) 1 488 719	17.06.2005	(11) 1 489 136	22.06.2005	(11) 1 489 596	20.06.2005
(11) 1 488 736	22.06.2005	(11) 1 489 153	22.06.2005	(11) 1 489 622	20.06.2005
(11) 1 488 750	16.06.2005	(11) 1 489 159	15.06.2005	(11) 1 489 625	22.06.2005
(11) 1 488 755	22.06.2005	(11) 1 489 160	22.06.2005	(11) 1 489 648	21.06.2005
(11) 1 488 764	22.06.2005	(11) 1 489 184	16.06.2005	(11) 1 489 665	17.06.2005
(11) 1 488 765	15.06.2005	(11) 1 489 185	22.06.2005	(11) 1 489 669	22.06.2005
(11) 1 488 766	17.06.2005	(11) 1 489 202	21.06.2005	(11) 1 489 684	16.06.2005
(11) 1 488 773	17.06.2005	(11) 1 489 213	22.06.2005	(11) 1 489 694	16.06.2005
(11) 1 488 780	22.06.2005	(11) 1 489 227	22.06.2005	(11) 1 489 702	21.06.2005
(11) 1 488 781	22.06.2005	(11) 1 489 228	22.06.2005	(11) 1 489 703	22.06.2005
(11) 1 488 782	22.06.2005	(11) 1 489 229	22.06.2005	(11) 1 489 708	22.06.2005
(11) 1 488 783	22.06.2005	(11) 1 489 246	22.06.2005	(11) 1 489 723	22.06.2005
(11) 1 488 787	17.06.2005	(11) 1 489 247	20.06.2005	(11) 1 489 737	22.06.2005
(11) 1 488 788	22.06.2005	(11) 1 489 280	22.06.2005	(11) 1 489 741	15.06.2005
(11) 1 488 814	21.06.2005	(11) 1 489 283	22.06.2005	(11) 1 489 755	22.06.2005
(11) 1 488 817	22.06.2005	(11) 1 489 300	22.06.2005	(11) 1 489 789	16.06.2005
(11) 1 488 820	16.06.2005	(11) 1 489 302	15.06.2005	(11) 1 489 794	16.06.2005
(11) 1 488 823	22.06.2005	(11) 1 489 309	20.06.2005	(11) 1 489 801	16.06.2005

(11) 1 489 821	21.06.2005	(11) 1 492 307	20.06.2005	(11) 1 496 370	22.06.2005
(11) 1 489 826	14.06.2005	(11) 1 492 317	16.06.2005	(11) 1 496 378	20.06.2005
(11) 1 489 828	17.06.2005	(11) 1 492 359	20.06.2005	(11) 1 496 409	16.06.2005
(11) 1 489 830	22.06.2005	(11) 1 492 360	14.06.2005	(11) 1 496 465	20.06.2005
(11) 1 489 865	22.06.2005	(11) 1 492 398	20.06.2005	(11) 1 496 489	21.06.2005
(11) 1 489 880	21.06.2005	(11) 1 493 336	20.06.2005	(11) 1 496 532	17.06.2005
(11) 1 491 080	16.06.2005	(11) 1 493 369	21.06.2005	(11) 1 496 541	15.06.2005
(11) 1 491 095	21.06.2005	(11) 1 493 370	21.06.2005	(11) 1 496 593	15.06.2005
(11) 1 491 148	16.06.2005	(11) 1 493 440	21.06.2005	(11) 1 496 611	22.06.2005
(11) 1 491 156	16.06.2005	(11) 1 493 531	20.06.2005	(11) 1 496 613	15.06.2005
(11) 1 491 165	15.06.2005	(11) 1 493 541	17.06.2005	(11) 1 496 676	16.06.2005
(11) 1 491 168	16.06.2005	(11) 1 493 661	21.06.2005	(11) 1 496 677	14.06.2005
(11) 1 491 184	16.06.2005	(11) 1 493 679	22.06.2005	(11) 1 496 697	14.06.2005
(11) 1 491 221	16.06.2005	(11) 1 493 681	20.06.2005	(11) 1 498 021	17.06.2005
(11) 1 491 229	20.06.2005	(11) 1 493 717	18.06.2005	(11) 1 498 131	20.06.2005
(11) 1 491 231	16.06.2005	(11) 1 493 785	15.06.2005	(11) 1 498 210	16.06.2005
(11) 1 491 241	16.06.2005	(11) 1 493 814	21.06.2005	(11) 1 498 220	14.06.2005
(11) 1 491 259	22.06.2005	(11) 1 493 892	20.06.2005	(11) 1 498 274	20.06.2005
(11) 1 491 262	20.06.2005	(11) 1 493 947	17.06.2005	(11) 1 498 279	20.06.2005
(11) 1 491 263	18.06.2005	(11) 1 494 015	16.06.2005	(11) 1 498 291	22.06.2005
(11) 1 491 333	15.06.2005	(11) 1 494 017	16.06.2005	(11) 1 498 293	20.06.2005
(11) 1 491 338	22.06.2005	(11) 1 494 136	20.06.2005	(11) 1 498 305	21.06.2005
(11) 1 491 393	20.06.2005	(11) 1 494 187	21.06.2005	(11) 1 498 309	16.06.2005
(11) 1 491 443	15.06.2005	(11) 1 494 270	20.06.2005	(11) 1 498 331	16.06.2005
(11) 1 491 481	17.06.2005	(11) 1 494 280	17.06.2005	(11) 1 498 332	21.06.2005
(11) 1 491 483	17.06.2005	(11) 1 494 287	17.06.2005	(11) 1 498 342	15.06.2005
(11) 1 491 536	15.06.2005	(11) 1 494 356	16.06.2005	(11) 1 498 529	17.06.2005
(11) 1 491 598	20.06.2005	(11) 1 494 357	22.06.2005	(11) 1 498 539	15.06.2005
(11) 1 491 621	15.06.2005	(11) 1 494 398	20.06.2005	(11) 1 498 552	16.06.2005
(11) 1 491 672	14.06.2005	(11) 1 494 426	17.06.2005	(11) 1 498 558	15.06.2005
(11) 1 491 673	20.06.2005	(11) 1 494 483	20.06.2005	(11) 1 498 560	18.06.2005
(11) 1 491 684	16.06.2005	(11) 1 494 488	16.06.2005	(11) 1 498 673	16.06.2005
(11) 1 491 706	20.06.2005	(11) 1 494 496	16.06.2005	(11) 1 498 710	21.06.2005
(11) 1 491 713	20.06.2005	(11) 1 495 718	16.06.2005	(11) 1 498 741	10.06.2005
(11) 1 491 723	16.06.2005	(11) 1 495 726	20.06.2005	(11) 1 498 767	16.06.2005
(11) 1 491 734	22.06.2005	(11) 1 495 753	21.06.2005	(11) 1 498 814	21.06.2005
(11) 1 491 738	16.06.2005	(11) 1 495 773	21.06.2005	(11) 1 498 892	16.06.2005
(11) 1 491 800	14.06.2005	(11) 1 495 780	20.06.2005	(11) 1 499 033	14.06.2005
(11) 1 491 802	20.06.2005	(11) 1 495 813	21.06.2005	(11) 1 499 097	15.06.2005
(11) 1 491 857	17.06.2005	(11) 1 495 851	15.06.2005	(11) 1 499 128	20.06.2005
(11) 1 491 858	17.06.2005	(11) 1 495 936	20.06.2005	(11) 1 499 154	21.06.2005
(11) 1 491 859	17.06.2005	(11) 1 495 979	21.06.2005	(11) 1 500 319	16.06.2005
(11) 1 492 054	14.06.2005	(11) 1 495 988	14.06.2005	(11) 1 500 326	09.06.2005
(11) 1 492 070	20.06.2005	(11) 1 496 007	17.06.2005	(11) 1 500 341	16.06.2005
(11) 1 492 084	15.06.2005	(11) 1 496 055	20.06.2005	(11) 1 500 491	21.06.2005
(11) 1 492 166	14.06.2005	(11) 1 496 065	14.06.2005	(11) 1 500 553	16.06.2005
(11) 1 492 202	21.06.2005	(11) 1 496 254	17.06.2005	(11) 1 500 565	17.06.2005
(11) 1 492 206	22.06.2005	(11) 1 496 313	17.06.2005	(11) 1 500 566	21.06.2005

(11) 1 500 618	15.06.2005	(11) 1 506 897	20.06.2005	(11) 1 518 960	20.06.2005
(11) 1 500 855	22.06.2005	(11) 1 507 023	15.06.2005	(11) 1 519 103	16.06.2005
(11) 1 500 869	16.06.2005	(11) 1 507 144	20.06.2005	(11) 1 519 361	20.06.2005
(11) 1 500 877	16.06.2005	(11) 1 507 260	14.06.2005	(11) 1 519 364	15.06.2005
(11) 1 500 921	18.06.2005	(11) 1 508 116	16.06.2005	(11) 1 519 439	18.06.2005
(11) 1 500 926	22.06.2005	(11) 1 508 499	22.06.2005	(11) 1 519 559	20.06.2005
(11) 1 501 076	15.06.2005	(11) 1 508 538	22.06.2005	(11) 1 520 639	20.06.2005
(11) 1 501 196	20.06.2005	(11) 1 508 542	18.06.2005	(11) 1 520 659	17.06.2005
(11) 1 501 268	17.06.2005	(11) 1 508 621	15.06.2005	(11) 1 520 863	22.06.2005
(11) 1 502 643	15.06.2005	(11) 1 508 646	21.06.2005	(11) 1 520 912	15.06.2005
(11) 1 502 660	17.06.2005	(11) 1 508 691	20.06.2005	(11) 1 520 930	18.04.2005
(11) 1 502 692	16.06.2005	(11) 1 508 733	16.06.2005	(11) 1 520 992	18.06.2005
(11) 1 502 826	15.06.2005	(11) 1 508 774	21.06.2005	(11) 1 521 076	20.06.2005
(11) 1 502 854	13.06.2005	(11) 1 508 778	14.06.2005	(11) 1 521 245	20.06.2005
(11) 1 502 876	15.06.2005	(11) 1 509 841	16.06.2005	(11) 1 522 267	14.06.2005
(11) 1 503 008	15.06.2005	(11) 1 510 119	14.06.2005	(11) 1 522 281	16.06.2005
(11) 1 503 094	20.06.2005	(11) 1 510 325	15.06.2005	(11) 1 522 304	10.06.2005
(11) 1 503 127	21.06.2005	(11) 1 510 395	21.06.2005	(11) 1 522 353	14.06.2005
(11) 1 503 156	16.06.2005	(11) 1 510 396	21.06.2005	(11) 1 522 419	13.06.2005
(11) 1 503 166	16.06.2005	(11) 1 510 891	15.06.2005	(11) 1 522 517	15.06.2005
(11) 1 503 310	21.06.2005	(11) 1 510 994	15.06.2005	(11) 1 522 606	21.06.2005
(11) 1 503 311	21.06.2005	(11) 1 511 152	15.06.2005	(11) 1 522 752	16.06.2005
(11) 1 503 312	21.06.2005	(11) 1 511 234	20.06.2005	(11) 1 523 082	20.06.2005
(11) 1 503 313	15.06.2005	(11) 1 512 354	16.06.2005	(11) 1 523 284	11.01.2005
(11) 1 503 543	15.06.2005	(11) 1 512 732	21.06.2005	(11) 1 523 885	16.06.2005
(11) 1 503 563	15.06.2005	(11) 1 512 998	17.06.2005	(11) 1 524 070	20.06.2005
(11) 1 504 289	16.06.2005	(11) 1 513 013	20.06.2005	(11) 1 524 075	20.06.2005
(11) 1 504 435	16.06.2005	(11) 1 513 126	15.06.2005	(11) 1 524 232	20.06.2005
(11) 1 504 581	16.06.2005	(11) 1 514 462	17.06.2005	(11) 1 524 410	15.06.2005
(11) 1 504 699	21.06.2005	(11) 1 514 643	14.06.2005	(11) 1 524 427	20.06.2005
(11) 1 504 760	22.06.2005	(11) 1 514 696	15.06.2005	(11) 1 524 465	14.06.2005
(11) 1 504 880	15.06.2005	(11) 1 514 714	16.06.2005	(11) 1 524 522	20.06.2005
(11) 1 504 887	21.06.2005	(11) 1 514 891	22.06.2005	(11) 1 524 623	21.06.2005
(11) 1 504 952	21.06.2005	(11) 1 514 913	21.06.2005	(11) 1 524 657	22.06.2005
(11) 1 505 008	21.06.2005	(11) 1 515 027	16.06.2005	(11) 1 524 772	21.06.2005
(11) 1 505 173	15.06.2005	(11) 1 515 082	17.06.2005	(11) 1 524 810	21.06.2005
(11) 1 505 226	14.06.2005	(11) 1 515 557	20.06.2005	(11) 1 525 806	15.06.2005
(11) 1 505 247	17.06.2005	(11) 1 515 558	20.06.2005	(11) 1 525 858	13.06.2005
(11) 1 505 299	15.06.2005	(11) 1 515 748	15.06.2005	(11) 1 525 970	22.06.2005
(11) 1 505 345	14.06.2005	(11) 1 516 732	15.06.2005	(11) 1 525 979	17.06.2005
(11) 1 505 346	15.06.2005	(11) 1 517 179	20.06.2005	(11) 1 525 980	17.06.2005
(11) 1 505 376	20.06.2005	(11) 1 517 218	18.06.2005	(11) 1 526 126	15.06.2005
(11) 1 505 402	17.06.2005	(11) 1 517 281	15.06.2005	(11) 1 526 387	16.06.2005
(11) 1 505 403	17.06.2005	(11) 1 517 302	14.06.2005	(11) 1 526 493	16.06.2005
(11) 1 505 557	17.06.2005	(11) 1 517 860	17.06.2005	(11) 1 526 497	17.06.2005
(11) 1 505 851	15.06.2005	(11) 1 518 641	17.06.2005	(11) 1 526 522	20.06.2005
(11) 1 506 823	21.06.2005	(11) 1 518 682	15.06.2005	(11) 1 526 523	20.06.2005
(11) 1 506 874	15.06.2005	(11) 1 518 897	20.06.2005	(11) 1 526 611	21.06.2005

(11) 1 526 619	20.06.2005	(11) 1 531 652	22.06.2005	(11) 1 542 365	20.06.2005
(11) 1 526 648	15.06.2005	(11) 1 531 661	20.06.2005	(11) 1 542 468	17.06.2005
(11) 1 527 838	20.06.2005	(11) 1 532 540	16.06.2005	(11) 1 542 881	09.06.2005
(11) 1 527 840	15.06.2005	(11) 1 532 922	21.06.2005	(11) 1 543 334	16.06.2005
(11) 1 527 864	07.06.2005	(11) 1 532 975	16.06.2005	(11) 1 543 678	20.06.2005
(11) 1 527 982	17.06.2005	(11) 1 533 024	15.06.2005	(11) 1 543 828	16.06.2005
(11) 1 527 993	14.06.2005	(11) 1 533 216	15.06.2005	(11) 1 543 856	20.06.2005
(11) 1 528 021	17.06.2005	(11) 1 533 236	22.06.2005	(11) 1 543 909	16.06.2005
(11) 1 528 031	15.06.2005	(11) 1 533 267	14.06.2005	(11) 1 543 911	14.06.2005
(11) 1 528 058	15.06.2005	(11) 1 533 272	21.06.2005	(11) 1 544 063	14.06.2005
(11) 1 528 169	18.06.2005	(11) 1 533 329	21.06.2005	(11) 1 544 570	21.06.2005
(11) 1 528 194	18.06.2005	(11) 1 533 339	17.06.2005	(11) 1 544 858	20.06.2005
(11) 1 528 201	14.06.2005	(11) 1 533 572	20.06.2005	(11) 1 545 902	16.06.2005
(11) 1 528 282	17.06.2005	(11) 1 533 592	20.06.2005	(11) 1 546 089	03.06.2005
(11) 1 528 301	14.06.2005	(11) 1 533 719	16.06.2005	(11) 1 547 125	16.06.2005
(11) 1 528 302	14.06.2005	(11) 1 533 819	14.06.2005	(11) 1 547 459	21.06.2005
(11) 1 528 411	17.06.2005	(11) 1 533 867	14.06.2005	(11) 1 547 498	20.06.2005
(11) 1 528 432	17.06.2005	(11) 1 533 962	20.06.2005	(11) 1 547 514	17.06.2005
(11) 1 528 449	18.06.2005	(11) 1 535 172	09.06.2005	(11) 1 547 640	17.06.2005
(11) 1 528 450	20.06.2005	(11) 1 535 507	22.06.2005	(11) 1 547 641	17.06.2005
(11) 1 528 480	14.06.2005	(11) 1 535 592	16.06.2005	(11) 1 547 813	16.06.2005
(11) 1 528 485	17.06.2005	(11) 1 535 655	15.06.2005	(11) 1 547 814	16.06.2005
(11) 1 528 640	14.06.2005	(11) 1 535 677	14.06.2005	(11) 1 548 256	21.06.2005
(11) 1 529 500	15.06.2005	(11) 1 535 836	17.06.2005	(11) 1 548 670	20.06.2005
(11) 1 529 526	17.06.2005	(11) 1 536 033	20.06.2005	(11) 1 550 252	16.06.2005
(11) 1 529 658	20.06.2005	(11) 1 536 161	21.06.2005	(11) 1 550 399	16.06.2005
(11) 1 529 670	15.06.2005	(11) 1 536 184	21.06.2005	(11) 1 550 719	17.06.2005
(11) 1 529 761	21.06.2005	(11) 1 536 188	17.06.2005	(11) 1 550 893	15.06.2005
(11) 1 529 808	10.06.2005	(11) 1 536 267	21.06.2005	(11) 1 551 131	21.04.2005
(11) 1 529 809	10.06.2005	(11) 1 536 514	14.06.2005	(11) 1 551 192	16.06.2005
(11) 1 529 850	14.06.2005	(11) 1 536 515	14.06.2005	(11) 1 552 396	16.06.2005
(11) 1 529 928	21.06.2005	(11) 1 536 516	14.06.2005	(11) 1 552 411	16.06.2005
(11) 1 529 993	14.06.2005	(11) 1 536 590	22.06.2005	(11) 1 552 858	17.06.2005
(11) 1 530 029	17.06.2005	(11) 1 537 891	17.06.2005	(11) 1 553 366	22.06.2005
(11) 1 530 258	16.06.2005	(11) 1 537 924	17.06.2005	(11) 1 553 742	18.06.2005
(11) 1 530 323	14.06.2005	(11) 1 538 087	20.06.2005	(11) 1 553 798	17.06.2005
(11) 1 530 342	21.06.2005	(11) 1 538 289	22.06.2005	(11) 1 554 590	13.03.2004
(11) 1 530 393	17.06.2005	(11) 1 538 346	18.06.2005	(11) 1 554 988	22.06.2005
(11) 1 530 903	20.06.2005	(11) 1 538 695	21.06.2005	(11) 1 555 082	20.06.2005
(11) 1 530 941	17.06.2005	(11) 1 538 759	20.06.2005	(11) 1 555 136	14.06.2005
(11) 1 530 988	21.06.2005	(11) 1 541 010	21.06.2005	(11) 1 555 195	16.06.2005
(11) 1 531 037	22.06.2005	(11) 1 541 080	17.06.2005	(11) 1 555 274	22.06.2005
(11) 1 531 240	14.06.2005	(11) 1 541 098	21.06.2005	(11) 1 555 363	14.06.2005
(11) 1 531 303	16.06.2005	(11) 1 541 354	15.06.2005	(11) 1 555 366	18.06.2005
(11) 1 531 356	16.06.2005	(11) 1 541 426	22.06.2005	(11) 1 555 507	15.06.2005
(11) 1 531 526	21.06.2005	(11) 1 541 430	22.06.2005	(11) 1 555 508	20.06.2005
(11) 1 531 533	22.06.2005	(11) 1 542 049	20.06.2005	(11) 1 555 512	14.06.2005
(11) 1 531 605	20.06.2005	(11) 1 542 364	22.06.2005	(11) 1 555 537	15.06.2005

(11) 1 555 549	22.06.2005	(11) 1 562 438	29.04.2005	(11) 1 562 487	30.05.2005
(11) 1 555 608	20.06.2005	(11) 1 562 439	21.02.2005	(11) 1 562 488	28.04.2005
(11) 1 556 267	25.06.2004	(11) 1 562 440	02.06.2005	(11) 1 562 489	25.05.2005
(11) 1 556 378	24.05.2005	(11) 1 562 441	30.05.2005	(11) 1 562 490	15.06.2005
(11) 1 557 231	17.06.2005	(11) 1 562 442	18.05.2005	(11) 1 562 491	15.06.2005
(11) 1 557 542	17.06.2005	(11) 1 562 443	16.05.2005	(11) 1 562 492	18.05.2005
(11) 1 558 225	24.05.2005	(11) 1 562 444	08.06.2005	(11) 1 562 493	25.05.2005
(11) 1 558 296	23.05.2005	(11) 1 562 445	29.04.2005	(11) 1 562 494	17.05.2005
(11) 1 558 897	25.04.2005	(11) 1 562 446	04.05.2005	(11) 1 562 495	22.04.2005
(11) 1 559 361	17.06.2005	(11) 1 562 447	20.05.2005	(11) 1 562 496	17.05.2005
(11) 1 559 362	17.06.2005	(11) 1 562 448	16.05.2005	(11) 1 562 497	18.05.2005
(11) 1 559 462	17.06.2005	(11) 1 562 449	20.05.2005	(11) 1 562 498	10.05.2005
(11) 1 559 463	17.06.2005	(11) 1 562 450	18.01.2005	(11) 1 562 499	01.02.2005
(11) 1 559 496	15.06.2005	(11) 1 562 451	26.02.2005	(11) 1 562 500	09.06.2005
(11) 1 559 635	16.06.2005	(11) 1 562 452	10.05.2005	(11) 1 562 501	13.05.2005
(11) 1 560 294	16.06.2005	(11) 1 562 453	07.06.2005	(11) 1 562 502	12.05.2005
(11) 1 560 425	17.06.2005	(11) 1 562 454	07.06.2005	(11) 1 562 503	03.05.2005
(11) 1 561 086	27.05.2005	(11) 1 562 455	13.06.2005	(11) 1 562 504	03.05.2005
(11) 1 561 177	13.05.2005	(11) 1 562 456	27.05.2005	(11) 1 562 505	03.05.2005
(11) 1 561 215	23.08.2004	(11) 1 562 457	20.05.2005	(11) 1 562 506	13.06.2005
(11) 1 561 679	16.06.2005	(11) 1 562 458	07.05.2005	(11) 1 562 507	03.05.2005
(11) 1 561 938	21.06.2005	(11) 1 562 459	15.06.2005	(11) 1 562 508	18.05.2005
(11) 1 562 138	16.06.2005	(11) 1 562 460	31.05.2005	(11) 1 562 509	05.02.2005
(11) 1 562 266	17.06.2005	(11) 1 562 461	09.06.2005	(11) 1 562 510	26.04.2005
(11) 1 562 414	20.05.2005	(11) 1 562 462	02.05.2005	(11) 1 562 511	06.05.2005
(11) 1 562 415	24.05.2005	(11) 1 562 463	22.03.2005	(11) 1 562 512	12.04.2005
(11) 1 562 416	10.05.2005	(11) 1 562 464	31.05.2005	(11) 1 562 513	06.04.2005
(11) 1 562 417	02.06.2005	(11) 1 562 465	06.06.2005	(11) 1 562 514	08.03.2005
(11) 1 562 418	31.05.2005	(11) 1 562 466	19.04.2005	(11) 1 562 515	04.04.2005
(11) 1 562 419	25.05.2005	(11) 1 562 467	30.05.2005	(11) 1 562 516	01.06.2005
(11) 1 562 420	13.06.2005	(11) 1 562 468	08.06.2005	(11) 1 562 517	07.06.2005
(11) 1 562 421	18.04.2005	(11) 1 562 469	12.05.2005	(11) 1 562 518	07.06.2005
(11) 1 562 422	23.05.2005	(11) 1 562 470	31.05.2005	(11) 1 562 519	25.05.2005
(11) 1 562 423	26.05.2005	(11) 1 562 471	17.05.2005	(11) 1 562 520	20.05.2005
(11) 1 562 424	08.06.2005	(11) 1 562 472	13.04.2005	(11) 1 562 521	23.05.2005
(11) 1 562 425	08.06.2005	(11) 1 562 473	12.04.2005	(11) 1 562 522	29.04.2005
(11) 1 562 426	15.06.2005	(11) 1 562 474	10.06.2005	(11) 1 562 523	09.06.2005
(11) 1 562 427	15.06.2005	(11) 1 562 475	18.04.2005	(11) 1 562 524	31.05.2005
(11) 1 562 428	15.06.2005	(11) 1 562 476	25.04.2005	(11) 1 562 525	04.05.2005
(11) 1 562 429	13.06.2005	(11) 1 562 477	18.05.2005	(11) 1 562 526	22.04.2005
(11) 1 562 430	15.06.2005	(11) 1 562 478	23.05.2005	(11) 1 562 527	11.05.2005
(11) 1 562 431	11.05.2005	(11) 1 562 479	08.06.2005	(11) 1 562 528	17.05.2005
(11) 1 562 432	13.06.2005	(11) 1 562 480	01.04.2005	(11) 1 562 529	06.06.2005
(11) 1 562 433	13.05.2005	(11) 1 562 481	01.06.2005	(11) 1 562 530	30.12.2004
(11) 1 562 434	28.02.2005	(11) 1 562 482	02.06.2005	(11) 1 562 531	23.05.2005
(11) 1 562 435	08.04.2005	(11) 1 562 483	02.06.2005	(11) 1 562 532	29.04.2005
(11) 1 562 436	01.04.2005	(11) 1 562 484	06.06.2005	(11) 1 562 533	06.05.2005
(11) 1 562 437	08.04.2005	(11) 1 562 486	22.04.2005	(11) 1 562 534	13.06.2005

(11) 1 562 535	11.05.2005	(11) 1 562 585	24.05.2005	(11) 1 562 634	15.06.2005
(11) 1 562 537	13.05.2005	(11) 1 562 586	28.04.2005	(11) 1 562 635	07.06.2005
(11) 1 562 538	07.06.2005	(11) 1 562 587	31.03.2005	(11) 1 562 636	02.06.2005
(11) 1 562 539	01.09.2004	(11) 1 562 589	15.06.2005	(11) 1 562 637	24.05.2005
(11) 1 562 540	04.12.2004	(11) 1 562 590	27.05.2005	(11) 1 562 638	24.05.2005
(11) 1 562 541	29.04.2005	(11) 1 562 591	13.06.2005	(11) 1 562 639	15.02.2005
(11) 1 562 542	24.05.2005	(11) 1 562 592	04.05.2005	(11) 1 562 640	11.05.2005
(11) 1 562 543	19.05.2005	(11) 1 562 593	13.06.2005	(11) 1 562 641	07.06.2005
(11) 1 562 544	11.05.2005	(11) 1 562 594	17.05.2005	(11) 1 562 642	25.05.2005
(11) 1 562 545	24.05.2005	(11) 1 562 595	19.04.2005	(11) 1 562 643	23.05.2005
(11) 1 562 546	25.05.2005	(11) 1 562 596	24.03.2005	(11) 1 562 644	09.05.2005
(11) 1 562 547	13.06.2005	(11) 1 562 597	30.05.2005	(11) 1 562 645	09.05.2005
(11) 1 562 548	14.06.2005	(11) 1 562 598	28.01.2005	(11) 1 562 646	30.05.2005
(11) 1 562 549	18.05.2005	(11) 1 562 599	30.05.2005	(11) 1 562 647	13.05.2005
(11) 1 562 550	20.05.2005	(11) 1 562 600	01.06.2005	(11) 1 562 648	23.05.2005
(11) 1 562 551	28.04.2005	(11) 1 562 601	15.06.2005	(11) 1 562 649	29.04.2005
(11) 1 562 552	08.06.2005	(11) 1 562 602	10.05.2005	(11) 1 562 650	10.05.2005
(11) 1 562 553	25.04.2005	(11) 1 562 603	15.06.2005	(11) 1 562 651	22.04.2005
(11) 1 562 554	25.05.2005	(11) 1 562 604	29.04.2005	(11) 1 562 652	07.06.2005
(11) 1 562 555	24.05.2005	(11) 1 562 605	06.05.2005	(11) 1 562 653	06.06.2005
(11) 1 562 556	10.06.2005	(11) 1 562 606	25.05.2005	(11) 1 562 654	13.06.2005
(11) 1 562 557	31.05.2005	(11) 1 562 607	15.06.2005	(11) 1 562 655	09.06.2005
(11) 1 562 558	17.05.2005	(11) 1 562 608	23.05.2005	(11) 1 562 656	06.06.2005
(11) 1 562 559	01.06.2005	(11) 1 562 609	09.05.2005	(11) 1 562 657	04.05.2005
(11) 1 562 560	13.06.2005	(11) 1 562 610	09.05.2005	(11) 1 562 658	01.06.2005
(11) 1 562 561	11.05.2005	(11) 1 562 611	06.05.2005	(11) 1 562 659	20.04.2005
(11) 1 562 562	13.06.2005	(11) 1 562 612	13.06.2005	(11) 1 562 660	10.06.2005
(11) 1 562 563	25.05.2005	(11) 1 562 613	28.05.2005	(11) 1 562 661	06.05.2005
(11) 1 562 564	09.05.2005	(11) 1 562 614	30.05.2005	(11) 1 562 662	20.04.2005
(11) 1 562 566	01.03.2005	(11) 1 562 615	20.05.2005	(11) 1 562 663	03.06.2005
(11) 1 562 567	27.04.2005	(11) 1 562 616	06.05.2005	(11) 1 562 664	09.06.2005
(11) 1 562 568	09.06.2005	(11) 1 562 617	27.05.2005	(11) 1 562 665	09.06.2005
(11) 1 562 569	24.05.2005	(11) 1 562 618	11.05.2005	(11) 1 562 666	08.06.2005
(11) 1 562 570	28.05.2005	(11) 1 562 619	26.05.2005	(11) 1 562 667	09.04.2005
(11) 1 562 571	09.06.2005	(11) 1 562 620	20.05.2005	(11) 1 562 668	23.03.2005
(11) 1 562 572	26.05.2005	(11) 1 562 621	06.06.2005	(11) 1 562 669	06.04.2005
(11) 1 562 573	19.05.2005	(11) 1 562 622	25.05.2005	(11) 1 562 670	02.06.2005
(11) 1 562 574	07.06.2005	(11) 1 562 623	18.04.2005	(11) 1 562 671	20.04.2005
(11) 1 562 575	19.05.2005	(11) 1 562 624	06.05.2005	(11) 1 562 672	31.05.2005
(11) 1 562 576	08.04.2005	(11) 1 562 625	07.06.2005	(11) 1 562 673	10.06.2005
(11) 1 562 577	02.05.2005	(11) 1 562 626	27.05.2005	(11) 1 562 674	13.05.2005
(11) 1 562 578	08.06.2005	(11) 1 562 627	23.03.2005	(11) 1 562 675	31.05.2005
(11) 1 562 579	08.06.2005	(11) 1 562 628	31.05.2005	(11) 1 562 676	27.04.2005
(11) 1 562 580	14.04.2005	(11) 1 562 629	22.03.2005	(11) 1 562 677	07.03.2005
(11) 1 562 581	02.05.2005	(11) 1 562 630	31.05.2005	(11) 1 562 678	03.06.2005
(11) 1 562 582	03.06.2005	(11) 1 562 631	26.05.2005	(11) 1 562 679	30.05.2005
(11) 1 562 583	29.12.2004	(11) 1 562 632	25.05.2005	(11) 1 562 680	11.04.2005
(11) 1 562 584	27.04.2005	(11) 1 562 633	08.03.2005	(11) 1 562 681	25.05.2005

(11) 1 562 682	07.05.2005	(11) 1 562 730	06.05.2005	(11) 1 562 778	25.05.2005
(11) 1 562 683	27.04.2005	(11) 1 562 731	15.06.2005	(11) 1 562 779	27.05.2005
(11) 1 562 684	07.05.2005	(11) 1 562 732	08.04.2005	(11) 1 562 780	25.05.2005
(11) 1 562 685	03.06.2005	(11) 1 562 733	10.05.2005	(11) 1 562 781	09.06.2005
(11) 1 562 686	13.06.2005	(11) 1 562 734	09.05.2005	(11) 1 562 782	24.05.2005
(11) 1 562 687	23.03.2005	(11) 1 562 735	10.06.2005	(11) 1 562 783	24.05.2005
(11) 1 562 688	30.05.2005	(11) 1 562 736	20.04.2005	(11) 1 562 784	26.07.2004
(11) 1 562 689	22.04.2005	(11) 1 562 737	24.03.2005	(11) 1 562 785	17.12.2004
(11) 1 562 690	09.02.2005	(11) 1 562 738	15.04.2005	(11) 1 562 786	08.06.2005
(11) 1 562 691	29.04.2005	(11) 1 562 739	13.06.2005	(11) 1 562 787	28.04.2005
(11) 1 562 692	09.05.2005	(11) 1 562 740	14.12.2004	(11) 1 562 788	08.06.2005
(11) 1 562 693	14.06.2005	(11) 1 562 741	17.05.2005	(11) 1 562 789	01.06.2005
(11) 1 562 694	10.05.2005	(11) 1 562 742	19.04.2005	(11) 1 562 790	02.05.2005
(11) 1 562 695	13.05.2005	(11) 1 562 743	13.06.2005	(11) 1 562 791	13.06.2005
(11) 1 562 696	21.04.2005	(11) 1 562 744	27.04.2005	(11) 1 562 792	01.02.2005
(11) 1 562 697	08.06.2005	(11) 1 562 745	04.05.2005	(11) 1 562 793	25.01.2005
(11) 1 562 698	20.05.2005	(11) 1 562 746	10.05.2005	(11) 1 562 794	17.02.2005
(11) 1 562 699	28.04.2005	(11) 1 562 747	09.05.2005	(11) 1 562 795	21.02.2005
(11) 1 562 700	18.03.2005	(11) 1 562 748	10.06.2003	(11) 1 562 796	04.02.2005
(11) 1 562 701	20.04.2005	(11) 1 562 749	12.05.2005	(11) 1 562 797	09.06.2005
(11) 1 562 702	10.05.2005	(11) 1 562 750	20.05.2005	(11) 1 562 798	09.06.2005
(11) 1 562 703	31.05.2005	(11) 1 562 751	09.05.2005	(11) 1 562 799	11.06.2005
(11) 1 562 704	14.01.2005	(11) 1 562 752	26.05.2005	(11) 1 562 800	25.05.2005
(11) 1 562 705	12.05.2005	(11) 1 562 753	02.05.2005	(11) 1 562 801	09.06.2005
(11) 1 562 706	13.06.2005	(11) 1 562 754	06.06.2005	(11) 1 562 802	07.06.2005
(11) 1 562 707	29.04.2005	(11) 1 562 755	19.05.2005	(11) 1 562 803	06.04.2005
(11) 1 562 708	14.06.2005	(11) 1 562 756	11.05.2005	(11) 1 562 804	15.06.2005
(11) 1 562 709	18.05.2005	(11) 1 562 757	12.05.2005	(11) 1 562 805	25.04.2005
(11) 1 562 710	20.05.2005	(11) 1 562 758	07.05.2005	(11) 1 562 806	11.04.2005
(11) 1 562 711	31.01.2005	(11) 1 562 759	26.05.2005	(11) 1 562 807	08.06.2005
(11) 1 562 712	08.06.2005	(11) 1 562 760	09.06.2005	(11) 1 562 808	08.06.2005
(11) 1 562 713	21.02.2005	(11) 1 562 761	27.04.2005	(11) 1 562 809	08.06.2005
(11) 1 562 714	23.05.2005	(11) 1 562 762	25.02.2005	(11) 1 562 810	30.04.2005
(11) 1 562 715	04.05.2005	(11) 1 562 763	13.05.2005	(11) 1 562 811	08.06.2005
(11) 1 562 716	18.03.2005	(11) 1 562 764	20.05.2005	(11) 1 562 812	14.06.2005
(11) 1 562 717	04.05.2005	(11) 1 562 765	06.06.2005	(11) 1 562 813	13.06.2005
(11) 1 562 718	14.06.2005	(11) 1 562 766	12.04.2005	(11) 1 562 814	15.06.2005
(11) 1 562 719	06.06.2005	(11) 1 562 767	08.06.2005	(11) 1 562 816	19.06.2004
(11) 1 562 720	10.05.2005	(11) 1 562 768	08.06.2005	(11) 1 562 817	09.06.2005
(11) 1 562 721	03.06.2005	(11) 1 562 769	14.06.2005	(11) 1 562 818	11.02.2005
(11) 1 562 722	07.04.2005	(11) 1 562 770	09.05.2005	(11) 1 562 819	28.04.2005
(11) 1 562 723	27.05.2005	(11) 1 562 771	08.04.2005	(11) 1 562 820	26.04.2005
(11) 1 562 724	02.05.2005	(11) 1 562 772	08.06.2005	(11) 1 562 821	08.06.2005
(11) 1 562 725	13.11.2003	(11) 1 562 773	27.05.2005	(11) 1 562 822	02.03.2005
(11) 1 562 726	09.05.2005	(11) 1 562 774	25.05.2005	(11) 1 562 823	17.05.2005
(11) 1 562 727	12.01.2005	(11) 1 562 775	02.06.2005	(11) 1 562 824	31.05.2005
(11) 1 562 728	11.04.2005	(11) 1 562 776	27.05.2005	(11) 1 562 825	06.06.2005
(11) 1 562 729	08.03.2005	(11) 1 562 777	08.06.2005	(11) 1 562 826	11.05.2005

(11) 1 562 827	03.05.2005	(11) 1 562 875	03.07.2004	(11) 1 562 924	07.06.2005
(11) 1 562 828	14.04.2005	(11) 1 562 876	08.06.2005	(11) 1 562 925	07.06.2005
(11) 1 562 829	17.05.2005	(11) 1 562 877	11.04.2005	(11) 1 562 926	13.06.2005
(11) 1 562 830	18.04.2005	(11) 1 562 878	13.05.2005	(11) 1 562 927	26.04.2005
(11) 1 562 831	01.04.2005	(11) 1 562 879	22.04.2005	(11) 1 562 928	10.05.2005
(11) 1 562 832	04.05.2005	(11) 1 562 880	25.05.2005	(11) 1 562 929	19.03.2005
(11) 1 562 833	04.05.2005	(11) 1 562 881	19.05.2005	(11) 1 562 930	02.06.2005
(11) 1 562 834	09.05.2005	(11) 1 562 882	13.06.2005	(11) 1 562 931	29.04.2005
(11) 1 562 835	13.05.2005	(11) 1 562 883	19.05.2005	(11) 1 562 932	13.04.2005
(11) 1 562 836	06.04.2005	(11) 1 562 884	06.06.2005	(11) 1 562 933	03.02.2005
(11) 1 562 837	22.02.2005	(11) 1 562 885	07.06.2005	(11) 1 562 934	15.06.2005
(11) 1 562 838	26.05.2005	(11) 1 562 886	06.05.2005	(11) 1 562 935	30.05.2005
(11) 1 562 839	04.04.2005	(11) 1 562 887	21.04.2005	(11) 1 562 936	15.04.2005
(11) 1 562 840	22.04.2005	(11) 1 562 888	13.06.2005	(11) 1 562 937	13.01.2005
(11) 1 562 841	05.04.2005	(11) 1 562 889	25.01.2005	(11) 1 562 938	06.06.2005
(11) 1 562 842	29.04.2005	(11) 1 562 890	31.05.2005	(11) 1 562 939	24.03.2005
(11) 1 562 843	06.05.2005	(11) 1 562 891	16.04.2005	(11) 1 562 940	29.03.2005
(11) 1 562 844	10.06.2005	(11) 1 562 892	15.06.2005	(11) 1 562 941	02.06.2005
(11) 1 562 845	20.03.2004	(11) 1 562 893	14.06.2005	(11) 1 562 942	31.05.2005
(11) 1 562 846	12.05.2005	(11) 1 562 894	19.05.2005	(11) 1 562 943	06.06.2005
(11) 1 562 847	06.05.2005	(11) 1 562 895	24.05.2005	(11) 1 562 944	18.05.2005
(11) 1 562 848	03.05.2005	(11) 1 562 896	13.06.2005	(11) 1 562 945	13.06.2005
(11) 1 562 849	09.05.2005	(11) 1 562 897	13.06.2005	(11) 1 562 946	08.06.2005
(11) 1 562 850	10.02.2005	(11) 1 562 898	11.05.2005	(11) 1 562 947	13.06.2005
(11) 1 562 851	06.05.2005	(11) 1 562 900	07.06.2005	(11) 1 562 948	07.06.2005
(11) 1 562 852	13.06.2005	(11) 1 562 901	18.05.2005	(11) 1 562 949	02.06.2005
(11) 1 562 853	31.05.2005	(11) 1 562 902	13.06.2005	(11) 1 562 950	15.06.2005
(11) 1 562 854	13.06.2005	(11) 1 562 903	26.05.2005	(11) 1 562 951	10.06.2005
(11) 1 562 855	25.04.2005	(11) 1 562 904	16.04.2005	(11) 1 562 953	07.06.2005
(11) 1 562 856	20.04.2005	(11) 1 562 905	08.03.2005	(11) 1 562 954	10.06.2005
(11) 1 562 857	08.06.2005	(11) 1 562 906	17.05.2005	(11) 1 562 955	06.06.2005
(11) 1 562 858	02.05.2005	(11) 1 562 907	10.03.2005	(11) 1 562 956	21.05.2005
(11) 1 562 859	31.05.2005	(11) 1 562 908	13.06.2005	(11) 1 562 957	18.04.2005
(11) 1 562 860	04.05.2005	(11) 1 562 909	08.06.2005	(11) 1 562 958	14.06.2005
(11) 1 562 861	04.05.2005	(11) 1 562 910	13.06.2005	(11) 1 562 959	01.06.2005
(11) 1 562 862	27.05.2005	(11) 1 562 911	01.06.2005	(11) 1 562 960	13.06.2005
(11) 1 562 863	07.05.2005	(11) 1 562 912	18.04.2005	(11) 1 562 961	08.06.2005
(11) 1 562 864	23.05.2005	(11) 1 562 913	08.06.2005	(11) 1 562 962	08.06.2005
(11) 1 562 865	07.05.2005	(11) 1 562 914	23.05.2005	(11) 1 562 963	08.06.2005
(11) 1 562 866	25.11.2004	(11) 1 562 915	23.05.2005	(11) 1 562 964	08.06.2005
(11) 1 562 867	10.02.2005	(11) 1 562 916	01.06.2005	(11) 1 562 965	13.06.2005
(11) 1 562 868	15.06.2005	(11) 1 562 917	13.05.2005	(11) 1 562 966	02.06.2005
(11) 1 562 869	15.04.2005	(11) 1 562 918	08.06.2005	(11) 1 562 967	22.11.2004
(11) 1 562 870	06.05.2004	(11) 1 562 919	08.06.2005	(11) 1 562 968	11.06.2004
(11) 1 562 871	14.06.2005	(11) 1 562 920	07.06.2005	(11) 1 562 969	27.09.2004
(11) 1 562 872	07.06.2005	(11) 1 562 921	02.06.2005	(11) 1 562 970	25.05.2005
(11) 1 562 873	23.05.2005	(11) 1 562 922	07.06.2005	(11) 1 562 971	02.06.2005
(11) 1 562 874	08.06.2005	(11) 1 562 923	07.06.2005	(11) 1 562 972	27.04.2005

(11) 1 562 973	17.05.2005	(11) 1 563 021	15.06.2005	(11) 1 563 070	02.06.2005
(11) 1 562 974	07.06.2005	(11) 1 563 022	31.05.2005	(11) 1 563 071	13.06.2005
(11) 1 562 975	11.05.2005	(11) 1 563 023	15.06.2005	(11) 1 563 072	10.06.2005
(11) 1 562 976	03.05.2005	(11) 1 563 024	13.04.2005	(11) 1 563 073	18.01.2005
(11) 1 562 977	21.04.2005	(11) 1 563 025	31.05.2005	(11) 1 563 074	01.06.2005
(11) 1 562 978	01.06.2005	(11) 1 563 026	31.05.2005	(11) 1 563 075	03.06.2005
(11) 1 562 979	18.04.2005	(11) 1 563 027	11.05.2005	(11) 1 563 076	27.05.2005
(11) 1 562 980	04.04.2005	(11) 1 563 028	21.02.2005	(11) 1 563 077	18.02.2005
(11) 1 562 981	08.06.2005	(11) 1 563 029	26.05.2005	(11) 1 563 078	18.02.2005
(11) 1 562 982	09.06.2005	(11) 1 563 030	21.01.2005	(11) 1 563 079	18.02.2005
(11) 1 562 983	01.06.2005	(11) 1 563 031	11.05.2005	(11) 1 563 080	07.06.2005
(11) 1 562 984	07.06.2005	(11) 1 563 032	24.05.2005	(11) 1 563 081	31.03.2005
(11) 1 562 985	29.04.2005	(11) 1 563 033	03.12.2003	(11) 1 563 082	23.05.2005
(11) 1 562 986	19.05.2005	(11) 1 563 034	02.05.2005	(11) 1 563 083	28.06.2004
(11) 1 562 987	13.06.2005	(11) 1 563 035	08.04.2005	(11) 1 563 084	02.06.2005
(11) 1 562 988	08.06.2005	(11) 1 563 036	03.05.2005	(11) 1 563 085	24.05.2005
(11) 1 562 989	28.04.2005	(11) 1 563 037	27.05.2005	(11) 1 563 086	30.04.2005
(11) 1 562 990	28.04.2005	(11) 1 563 038	25.05.2005	(11) 1 563 087	08.06.2005
(11) 1 562 991	31.05.2005	(11) 1 563 039	01.06.2005	(11) 1 563 088	14.06.2005
(11) 1 562 992	19.05.2005	(11) 1 563 040	07.06.2005	(11) 1 563 089	30.03.2005
(11) 1 562 993	18.05.2005	(11) 1 563 042	18.04.2005	(11) 1 563 090	02.06.2005
(11) 1 562 994	12.05.2005	(11) 1 563 043	24.05.2005	(11) 1 563 091	04.05.2005
(11) 1 562 995	02.05.2005	(11) 1 563 044	06.06.2005	(11) 1 563 092	06.06.2005
(11) 1 562 996	04.02.2005	(11) 1 563 045	20.05.2005	(11) 1 563 093	10.06.2005
(11) 1 562 997	08.06.2005	(11) 1 563 046	12.03.2005	(11) 1 563 094	23.05.2005
(11) 1 562 998	10.12.2004	(11) 1 563 047	27.05.2005	(11) 1 563 095	06.06.2005
(11) 1 562 999	07.06.2005	(11) 1 563 048	03.06.2005	(11) 1 563 096	09.06.2005
(11) 1 563 000	23.05.2005	(11) 1 563 049	12.04.2005	(11) 1 563 097	10.06.2005
(11) 1 563 001	08.07.2004	(11) 1 563 050	13.06.2005	(11) 1 563 098	01.06.2005
(11) 1 563 002	20.05.2005	(11) 1 563 051	19.04.2005	(11) 1 563 099	25.05.2005
(11) 1 563 003	15.03.2005	(11) 1 563 052	06.04.2005	(11) 1 563 100	01.06.2005
(11) 1 563 004	22.04.2005	(11) 1 563 053	27.04.2005	(11) 1 563 101	27.04.2005
(11) 1 563 005	08.06.2005	(11) 1 563 054	27.05.2005	(11) 1 563 102	27.05.2005
(11) 1 563 006	03.06.2005	(11) 1 563 055	31.05.2005	(11) 1 563 103	17.05.2005
(11) 1 563 007	11.04.2005	(11) 1 563 056	06.05.2005	(11) 1 563 104	12.05.2005
(11) 1 563 008	14.06.2005	(11) 1 563 057	13.06.2005	(11) 1 563 105	13.05.2005
(11) 1 563 009	20.05.2005	(11) 1 563 058	10.02.2005	(11) 1 563 106	06.06.2005
(11) 1 563 010	15.06.2005	(11) 1 563 059	25.05.2005	(11) 1 563 107	28.04.2005
(11) 1 563 011	13.06.2005	(11) 1 563 060	03.06.2005	(11) 1 563 108	18.11.2003
(11) 1 563 012	15.06.2005	(11) 1 563 061	08.06.2005	(11) 1 563 109	12.05.2005
(11) 1 563 013	08.06.2005	(11) 1 563 062	14.06.2005	(11) 1 563 110	13.05.2005
(11) 1 563 014	15.06.2005	(11) 1 563 063	07.06.2005	(11) 1 563 111	09.04.2005
(11) 1 563 015	21.01.2005	(11) 1 563 064	06.06.2005	(11) 1 563 112	07.04.2005
(11) 1 563 016	09.06.2005	(11) 1 563 065	08.06.2005	(11) 1 563 113	26.03.2005
(11) 1 563 017	07.06.2005	(11) 1 563 066	11.05.2005	(11) 1 563 114	07.04.2005
(11) 1 563 018	18.05.2005	(11) 1 563 067	02.06.2005	(11) 1 563 115	17.12.2004
(11) 1 563 019	06.05.2005	(11) 1 563 068	28.04.2005	(11) 1 563 116	28.05.2005
(11) 1 563 020	12.05.2005	(11) 1 563 069	23.05.2005	(11) 1 563 117	28.05.2005

(11) 1 563 118	27.05.2005	(11) 1 563 166	02.06.2005	(11) 1 563 214	18.05.2005
(11) 1 563 119	17.02.2004	(11) 1 563 167	03.06.2005	(11) 1 563 215	03.05.2005
(11) 1 563 120	09.06.2005	(11) 1 563 168	25.04.2005	(11) 1 563 216	12.05.2005
(11) 1 563 121	27.05.2005	(11) 1 563 169	02.06.2005	(11) 1 563 217	13.05.2005
(11) 1 563 122	27.05.2005	(11) 1 563 170	17.05.2005	(11) 1 563 218	31.05.2005
(11) 1 563 123	13.05.2005	(11) 1 563 171	24.03.2005	(11) 1 563 219	20.05.2005
(11) 1 563 124	13.05.2005	(11) 1 563 172	06.04.2005	(11) 1 563 220	14.06.2005
(11) 1 563 125	13.04.2005	(11) 1 563 173	16.06.2005	(11) 1 563 221	06.06.2005
(11) 1 563 126	17.05.2005	(11) 1 563 174	23.11.2004	(11) 1 563 222	14.06.2005
(11) 1 563 127	07.06.2005	(11) 1 563 175	08.06.2005	(11) 1 563 223	02.06.2005
(11) 1 563 128	29.04.2005	(11) 1 563 176	12.05.2005	(11) 1 563 224	21.04.2005
(11) 1 563 129	29.04.2005	(11) 1 563 177	23.03.2005	(11) 1 563 225	19.05.2005
(11) 1 563 130	15.06.2005	(11) 1 563 178	15.06.2005	(11) 1 563 226	20.05.2005
(11) 1 563 131	09.05.2005	(11) 1 563 179	17.05.2005	(11) 1 563 227	20.05.2005
(11) 1 563 132	04.05.2005	(11) 1 563 180	04.05.2005	(11) 1 563 228	09.03.2005
(11) 1 563 133	04.05.2005	(11) 1 563 181	13.06.2005	(11) 1 563 229	23.05.2005
(11) 1 563 134	14.06.2005	(11) 1 563 182	13.04.2005	(11) 1 563 230	01.06.2005
(11) 1 563 135	06.06.2005	(11) 1 563 183	07.06.2005	(11) 1 563 231	05.05.2005
(11) 1 563 136	06.06.2005	(11) 1 563 184	08.06.2005	(11) 1 563 232	06.05.2005
(11) 1 563 137	01.06.2005	(11) 1 563 185	06.05.2004	(11) 1 563 233	23.05.2005
(11) 1 563 138	11.05.2005	(11) 1 563 186	29.04.2005	(11) 1 563 234	25.04.2005
(11) 1 563 139	10.05.2005	(11) 1 563 187	07.06.2005	(11) 1 563 235	06.06.2005
(11) 1 563 140	26.04.2005	(11) 1 563 188	13.06.2005	(11) 1 563 236	13.06.2005
(11) 1 563 141	11.05.2005	(11) 1 563 189	15.04.2005	(11) 1 563 237	20.05.2005
(11) 1 563 142	29.04.2005	(11) 1 563 190	13.06.2005	(11) 1 563 238	09.06.2005
(11) 1 563 143	18.04.2005	(11) 1 563 191	09.02.2005	(11) 1 563 239	07.06.2005
(11) 1 563 144	27.04.2005	(11) 1 563 192	08.06.2005	(11) 1 563 240	25.04.2005
(11) 1 563 145	23.05.2005	(11) 1 563 193	03.05.2005	(11) 1 563 241	18.05.2005
(11) 1 563 146	09.05.2005	(11) 1 563 194	08.03.2005	(11) 1 563 242	15.04.2005
(11) 1 563 147	12.04.2005	(11) 1 563 195	10.11.2004	(11) 1 563 243	11.05.2005
(11) 1 563 148	27.05.2005	(11) 1 563 196	09.06.2005	(11) 1 563 244	29.04.2005
(11) 1 563 149	24.05.2005	(11) 1 563 197	09.06.2005	(11) 1 563 245	26.04.2005
(11) 1 563 150	23.05.2005	(11) 1 563 198	16.02.2005	(11) 1 563 246	11.01.2005
(11) 1 563 151	06.05.2005	(11) 1 563 199	26.04.2005	(11) 1 563 247	10.06.2005
(11) 1 563 152	18.05.2005	(11) 1 563 200	23.04.2005	(11) 1 563 248	30.05.2005
(11) 1 563 153	11.05.2005	(11) 1 563 201	09.06.2005	(11) 1 563 249	30.05.2005
(11) 1 563 154	11.05.2005	(11) 1 563 202	20.05.2005	(11) 1 563 250	12.05.2005
(11) 1 563 155	13.06.2005	(11) 1 563 203	14.06.2005	(11) 1 563 251	09.06.2005
(11) 1 563 156	21.04.2005	(11) 1 563 204	09.06.2005	(11) 1 563 252	23.05.2005
(11) 1 563 157	28.01.2005	(11) 1 563 205	13.06.2005	(11) 1 563 253	10.06.2005
(11) 1 563 158	27.04.2005	(11) 1 563 206	25.04.2005	(11) 1 563 254	13.06.2005
(11) 1 563 159	25.05.2005	(11) 1 563 207	20.05.2005	(11) 1 563 255	18.05.2005
(11) 1 563 160	02.12.2004	(11) 1 563 208	03.02.2005	(11) 1 563 256	30.05.2005
(11) 1 563 161	09.05.2005	(11) 1 563 209	06.05.2005	(11) 1 563 257	27.04.2005
(11) 1 563 162	23.05.2005	(11) 1 563 210	03.06.2005	(11) 1 563 258	19.04.2005
(11) 1 563 163	25.05.2005	(11) 1 563 211	20.05.2005	(11) 1 563 259	15.04.2005
(11) 1 563 164	05.05.2005	(11) 1 563 212	23.05.2005	(11) 1 563 260	13.05.2005
(11) 1 563 165	19.05.2005	(11) 1 563 213	07.06.2005	(11) 1 563 261	22.05.2005

(11) 1 563 262	07.06.2005	(11) 1 563 310	29.04.2005	(11) 1 563 360	06.06.2005
(11) 1 563 263	19.05.2005	(11) 1 563 311	03.06.2005	(11) 1 563 361	17.05.2005
(11) 1 563 264	31.03.2005	(11) 1 563 312	20.04.2005	(11) 1 563 362	19.05.2005
(11) 1 563 265	21.04.2005	(11) 1 563 313	06.05.2005	(11) 1 563 363	24.05.2005
(11) 1 563 266	26.03.2005	(11) 1 563 314	27.05.2005	(11) 1 563 364	20.05.2005
(11) 1 563 267	12.05.2005	(11) 1 563 315	14.06.2005	(11) 1 563 365	07.06.2005
(11) 1 563 268	21.03.2005	(11) 1 563 316	20.05.2005	(11) 1 563 366	04.06.2005
(11) 1 563 269	26.04.2005	(11) 1 563 317	27.04.2005	(11) 1 563 367	15.04.2005
(11) 1 563 270	07.06.2005	(11) 1 563 318	08.06.2005	(11) 1 563 368	23.03.2005
(11) 1 563 271	06.06.2005	(11) 1 563 319	12.05.2005	(11) 1 563 369	17.05.2005
(11) 1 563 272	21.03.2005	(11) 1 563 320	15.06.2005	(11) 1 563 370	09.06.2005
(11) 1 563 273	26.03.2005	(11) 1 563 322	10.06.2005	(11) 1 563 371	27.04.2005
(11) 1 563 274	02.06.2005	(11) 1 563 323	09.05.2005	(11) 1 563 372	18.04.2005
(11) 1 563 275	23.05.2005	(11) 1 563 324	13.06.2005	(11) 1 563 373	06.06.2005
(11) 1 563 276	11.05.2005	(11) 1 563 325	13.06.2005	(11) 1 563 374	07.12.2004
(11) 1 563 277	06.06.2005	(11) 1 563 326	30.04.2005	(11) 1 563 375	29.09.2004
(11) 1 563 278	02.06.2005	(11) 1 563 328	03.06.2005	(11) 1 563 376	14.03.2005
(11) 1 563 279	22.04.2005	(11) 1 563 329	30.05.2005	(11) 1 563 377	07.06.2005
(11) 1 563 280	01.06.2005	(11) 1 563 330	24.05.2005	(11) 1 563 378	25.04.2005
(11) 1 563 281	10.06.2005	(11) 1 563 331	13.06.2005	(11) 1 563 379	26.04.2005
(11) 1 563 282	29.04.2005	(11) 1 563 332	08.06.2005	(11) 1 563 380	17.05.2005
(11) 1 563 283	02.06.2005	(11) 1 563 333	06.06.2005	(11) 1 563 381	04.05.2005
(11) 1 563 284	05.04.2005	(11) 1 563 334	30.05.2005	(11) 1 563 382	15.06.2005
(11) 1 563 285	04.05.2005	(11) 1 563 335	18.05.2005	(11) 1 563 383	13.06.2005
(11) 1 563 286	01.06.2005	(11) 1 563 336	02.06.2005	(11) 1 563 384	30.05.2005
(11) 1 563 287	14.02.2005	(11) 1 563 337	02.06.2005	(11) 1 563 385	23.05.2005
(11) 1 563 288	06.05.2005	(11) 1 563 338	12.05.2005	(11) 1 563 386	12.11.2004
(11) 1 563 289	20.04.2005	(11) 1 563 339	14.06.2005	(11) 1 563 387	01.06.2005
(11) 1 563 290	17.05.2005	(11) 1 563 340	04.04.2005	(11) 1 563 388	17.05.2005
(11) 1 563 291	04.04.2005	(11) 1 563 341	27.04.2005	(11) 1 563 389	01.03.2004
(11) 1 563 292	11.05.2005	(11) 1 563 342	29.04.2005	(11) 1 563 390	15.06.2005
(11) 1 563 293	27.04.2005	(11) 1 563 343	20.05.2005	(11) 1 563 391	24.05.2005
(11) 1 563 294	13.06.2005	(11) 1 563 344	30.05.2005	(11) 1 563 392	22.04.2005
(11) 1 563 295	13.06.2005	(11) 1 563 345	04.05.2005	(11) 1 563 393	23.05.2005
(11) 1 563 296	01.06.2005	(11) 1 563 346	30.05.2005	(11) 1 563 394	09.05.2005
(11) 1 563 297	04.08.2004	(11) 1 563 347	23.05.2005	(11) 1 563 395	10.06.2005
(11) 1 563 298	27.05.2005	(11) 1 563 348	21.03.2005	(11) 1 563 396	31.05.2005
(11) 1 563 299	14.06.2005	(11) 1 563 349	23.07.2004	(11) 1 563 397	10.05.2005
(11) 1 563 300	03.06.2005	(11) 1 563 350	31.05.2005	(11) 1 563 398	13.06.2005
(11) 1 563 301	12.05.2005	(11) 1 563 351	04.05.2005	(11) 1 563 399	14.06.2005
(11) 1 563 302	13.09.2004	(11) 1 563 352	20.05.2005	(11) 1 563 400	04.05.2005
(11) 1 563 303	20.05.2005	(11) 1 563 353	13.05.2005	(11) 1 563 401	06.06.2005
(11) 1 563 304	25.04.2005	(11) 1 563 354	13.05.2005	(11) 1 563 402	27.05.2005
(11) 1 563 305	11.05.2005	(11) 1 563 355	11.04.2005	(11) 1 563 403	09.05.2005
(11) 1 563 306	06.05.2005	(11) 1 563 356	02.06.2005	(11) 1 563 406	08.06.2005
(11) 1 563 307	08.06.2005	(11) 1 563 357	15.06.2005	(11) 1 563 407	01.06.2005
(11) 1 563 308	26.05.2005	(11) 1 563 358	07.06.2005	(11) 1 563 408	21.03.2005
(11) 1 563 309	14.06.2005	(11) 1 563 359	15.06.2005	(11) 1 563 409	15.06.2005

(11) 1 563 410	15.06.2005	(11) 1 563 461	15.06.2005	(11) 1 563 511	18.04.2005
(11) 1 563 411	25.08.2004	(11) 1 563 462	06.06.2005	(11) 1 563 512	06.05.2005
(11) 1 563 412	02.06.2005	(11) 1 563 463	09.05.2005	(11) 1 563 513	17.05.2005
(11) 1 563 413	30.05.2005	(11) 1 563 464	08.06.2005	(11) 1 563 514	29.04.2005
(11) 1 563 414	11.02.2005	(11) 1 563 465	13.06.2005	(11) 1 563 515	25.04.2005
(11) 1 563 415	05.04.2005	(11) 1 563 466	07.06.2005	(11) 1 563 516	06.06.2005
(11) 1 563 416	01.04.2005	(11) 1 563 467	10.06.2005	(11) 1 563 517	17.12.2004
(11) 1 563 417	03.05.2005	(11) 1 563 468	13.07.2004	(11) 1 563 518	31.05.2005
(11) 1 563 418	09.05.2005	(11) 1 563 469	25.01.2005	(11) 1 563 519	07.06.2005
(11) 1 563 419	29.11.2002	(11) 1 563 470	12.05.2005	(11) 1 563 520	07.06.2005
(11) 1 563 420	06.09.2004	(11) 1 563 471	27.04.2005	(11) 1 563 521	23.05.2005
(11) 1 563 421	16.01.2004	(11) 1 563 472	22.03.2005	(11) 1 563 522	06.05.2005
(11) 1 563 422	25.05.2005	(11) 1 563 473	23.05.2005	(11) 1 563 523	02.03.2005
(11) 1 563 423	13.06.2005	(11) 1 563 474	13.06.2005	(11) 1 563 524	07.06.2005
(11) 1 563 424	16.05.2005	(11) 1 563 475	13.06.2005	(11) 1 563 525	07.06.2005
(11) 1 563 425	31.05.2005	(11) 1 563 476	28.10.2004	(11) 1 563 526	17.05.2005
(11) 1 563 426	18.05.2005	(11) 1 563 477	15.06.2005	(11) 1 563 527	24.01.2005
(11) 1 563 427	19.05.2005	(11) 1 563 478	15.06.2005	(11) 1 563 528	08.06.2005
(11) 1 563 428	03.06.2005	(11) 1 563 479	17.02.2005	(11) 1 563 529	17.05.2005
(11) 1 563 429	06.05.2005	(11) 1 563 480	05.04.2005	(11) 1 563 530	25.05.2005
(11) 1 563 430	26.05.2005	(11) 1 563 481	15.06.2005	(11) 1 563 531	30.05.2005
(11) 1 563 432	06.05.2005	(11) 1 563 482	20.05.2005	(11) 1 563 532	10.06.2005
(11) 1 563 433	27.05.2005	(11) 1 563 483	27.05.2005	(11) 1 563 533	13.06.2005
(11) 1 563 434	06.05.2005	(11) 1 563 484	25.05.2005	(11) 1 563 534	11.05.2005
(11) 1 563 435	14.06.2005	(11) 1 563 485	30.05.2005	(11) 1 563 535	01.10.2004
(11) 1 563 436	29.04.2005	(11) 1 563 487	08.03.2005	(11) 1 563 536	13.06.2005
(11) 1 563 437	07.06.2005	(11) 1 563 488	17.05.2005	(11) 1 563 537	08.06.2005
(11) 1 563 438	07.06.2005	(11) 1 563 489	08.06.2005	(11) 1 563 538	06.06.2005
(11) 1 563 439	07.06.2005	(11) 1 563 490	13.06.2005	(11) 1 563 539	17.03.2005
(11) 1 563 440	13.06.2005	(11) 1 563 491	06.06.2005	(11) 1 563 540	13.06.2005
(11) 1 563 441	29.04.2005	(11) 1 563 492	01.06.2005	(11) 1 563 541	13.06.2005
(11) 1 563 442	13.05.2005	(11) 1 563 493	06.06.2005	(11) 1 563 542	11.05.2005
(11) 1 563 443	10.05.2005	(11) 1 563 494	25.05.2005	(11) 1 563 543	17.03.2005
(11) 1 563 444	18.04.2005	(11) 1 563 495	02.06.2005	(11) 1 563 544	13.06.2005
(11) 1 563 445	20.12.2004	(11) 1 563 496	14.06.2005	(11) 1 563 545	25.05.2005
(11) 1 563 446	06.06.2005	(11) 1 563 497	17.06.2005	(11) 1 563 546	07.06.2005
(11) 1 563 447	13.06.2005	(11) 1 563 498	14.06.2005	(11) 1 563 547	06.06.2005
(11) 1 563 448	02.02.2005	(11) 1 563 499	13.06.2005	(11) 1 563 549	16.03.2005
(11) 1 563 449	03.05.2005	(11) 1 563 500	16.03.2005	(11) 1 563 550	15.06.2005
(11) 1 563 450	22.04.2005	(11) 1 563 501	17.06.2005	(11) 1 563 551	13.06.2005
(11) 1 563 451	13.06.2005	(11) 1 563 502	17.06.2005	(11) 1 563 552	14.01.2005
(11) 1 563 452	23.05.2005	(11) 1 563 503	17.06.2005	(11) 1 563 553	14.05.2005
(11) 1 563 453	23.11.2004	(11) 1 563 504	17.06.2005	(11) 1 563 554	14.05.2005
(11) 1 563 454	15.04.2005	(11) 1 563 505	04.05.2005	(11) 1 563 555	05.04.2005
(11) 1 563 457	28.04.2005	(11) 1 563 506	06.06.2005	(11) 1 563 556	17.05.2005
(11) 1 563 458	15.06.2005	(11) 1 563 507	05.05.2005	(11) 1 563 557	14.06.2004
(11) 1 563 459	23.05.2005	(11) 1 563 508	15.12.2004	(11) 1 563 558	23.04.2005
(11) 1 563 460	10.05.2005	(11) 1 563 510	18.04.2005	(11) 1 563 559	28.09.2004

(11) 1 563 560	01.02.2005	(11) 1 563 608	14.06.2005	(11) 1 563 657	13.06.2005
(11) 1 563 561	15.06.2005	(11) 1 563 609	10.05.2005	(11) 1 563 658	16.06.2005
(11) 1 563 562	10.06.2005	(11) 1 563 610	07.06.2005	(11) 1 563 660	08.06.2005
(11) 1 563 563	28.04.2005	(11) 1 563 611	27.05.2005	(11) 1 563 661	13.06.2005
(11) 1 563 564	28.04.2005	(11) 1 563 612	09.08.2004	(11) 1 563 662	10.06.2005
(11) 1 563 565	10.06.2005	(11) 1 563 613	31.05.2005	(11) 1 563 663	07.06.2005
(11) 1 563 566	27.05.2005	(11) 1 563 614	10.06.2005	(11) 1 563 664	12.04.2005
(11) 1 563 567	03.05.2005	(11) 1 563 615	20.05.2005	(11) 1 563 665	15.06.2005
(11) 1 563 568	20.05.2005	(11) 1 563 616	13.06.2005	(11) 1 563 666	13.06.2005
(11) 1 563 569	06.06.2005	(11) 1 563 617	08.06.2005	(11) 1 563 667	25.04.2005
(11) 1 563 570	06.06.2005	(11) 1 563 618	30.05.2005	(11) 1 563 668	15.06.2005
(11) 1 563 571	20.05.2005	(11) 1 563 619	04.05.2005	(11) 1 563 669	28.04.2005
(11) 1 563 572	08.06.2005	(11) 1 563 620	18.05.2005	(11) 1 563 670	13.06.2005
(11) 1 563 573	10.05.2005	(11) 1 563 621	13.06.2005	(11) 1 563 671	08.06.2005
(11) 1 563 574	27.05.2005	(11) 1 563 622	30.05.2005	(11) 1 563 672	22.04.2005
(11) 1 563 575	23.05.2005	(11) 1 563 623	03.06.2005	(11) 1 563 673	27.05.2005
(11) 1 563 576	08.06.2005	(11) 1 563 624	19.05.2005	(11) 1 563 674	20.05.2005
(11) 1 563 577	30.05.2005	(11) 1 563 625	05.05.2005	(11) 1 563 675	26.05.2005
(11) 1 563 578	27.04.2005	(11) 1 563 626	01.03.2005	(11) 1 563 676	13.06.2005
(11) 1 563 579	20.04.2005	(11) 1 563 627	20.04.2005	(11) 1 563 677	06.05.2005
(11) 1 563 580	27.04.2005	(11) 1 563 628	03.06.2005	(11) 1 563 678	15.06.2005
(11) 1 563 581	09.06.2005	(11) 1 563 629	13.06.2005	(11) 1 563 679	13.05.2005
(11) 1 563 582	07.06.2005	(11) 1 563 630	12.05.2005	(11) 1 563 680	06.05.2005
(11) 1 563 583	02.05.2005	(11) 1 563 631	03.06.2005	(11) 1 563 681	08.06.2005
(11) 1 563 584	23.05.2005	(11) 1 563 632	07.06.2005	(11) 1 563 682	08.06.2005
(11) 1 563 585	13.06.2005	(11) 1 563 633	15.06.2004	(11) 1 563 683	04.05.2005
(11) 1 563 586	14.01.2005	(11) 1 563 634	21.04.2005	(11) 1 563 684	15.06.2005
(11) 1 563 587	07.06.2005	(11) 1 563 635	08.06.2005	(11) 1 563 685	15.06.2005
(11) 1 563 588	14.06.2005	(11) 1 563 636	29.04.2005	(11) 1 563 686	23.05.2005
(11) 1 563 589	14.06.2005	(11) 1 563 637	25.05.2005	(11) 1 563 687	12.08.2004
(11) 1 563 590	14.06.2005	(11) 1 563 638	06.05.2005	(11) 1 563 688	08.06.2005
(11) 1 563 591	02.05.2005	(11) 1 563 639	12.04.2005	(11) 1 563 689	17.05.2005
(11) 1 563 592	14.06.2005	(11) 1 563 641	06.06.2005	(11) 1 563 690	06.06.2005
(11) 1 563 593	14.06.2005	(11) 1 563 642	27.05.2005	(11) 1 563 691	13.06.2005
(11) 1 563 594	15.06.2005	(11) 1 563 643	13.06.2005	(11) 1 563 692	30.05.2005
(11) 1 563 595	07.06.2005	(11) 1 563 644	10.03.2005	(11) 1 563 693	09.06.2005
(11) 1 563 596	23.05.2005	(11) 1 563 645	07.06.2005	(11) 1 563 694	04.05.2005
(11) 1 563 597	04.03.2005	(11) 1 563 646	08.06.2005	(11) 1 563 695	13.05.2005
(11) 1 563 598	01.06.2005	(11) 1 563 647	13.05.2005	(11) 1 563 696	30.05.2005
(11) 1 563 599	17.05.2005	(11) 1 563 648	27.05.2005	(11) 1 563 697	30.05.2005
(11) 1 563 600	03.06.2005	(11) 1 563 649	13.04.2005	(11) 1 563 699	07.07.2004
(11) 1 563 601	18.05.2005	(11) 1 563 650	07.06.2005	(11) 1 563 700	15.06.2005
(11) 1 563 602	08.06.2005	(11) 1 563 651	08.06.2005	(11) 1 563 701	06.06.2005
(11) 1 563 603	15.06.2005	(11) 1 563 652	17.05.2005	(11) 1 563 702	20.05.2005
(11) 1 563 604	23.05.2005	(11) 1 563 653	28.04.2005	(11) 1 563 703	07.06.2005
(11) 1 563 605	06.06.2005	(11) 1 563 654	30.05.2005	(11) 1 563 704	18.04.2005
(11) 1 563 606	28.04.2005	(11) 1 563 655	30.05.2005	(11) 1 563 705	24.05.2005
(11) 1 563 607	23.05.2005	(11) 1 563 656	30.05.2005	(11) 1 563 706	30.05.2005

(11) 1 563 707	28.04.2005	(11) 1 563 838	15.03.2005	(11) 1 563 989	10.05.2005
(11) 1 563 708	13.06.2005	(11) 1 563 839	16.09.2004	(11) 1 564 002	15.10.2004
(11) 1 563 709	28.02.2005	(11) 1 563 840	23.05.2005	(11) 1 564 007	24.05.2005
(11) 1 563 710	26.04.2005	(11) 1 563 841	26.04.2005	(11) 1 564 008	24.05.2005
(11) 1 563 711	26.04.2005	(11) 1 563 843	24.03.2005	(11) 1 564 016	02.02.2005
(11) 1 563 712	06.05.2005	(11) 1 563 844	29.03.2005	(11) 1 564 017	22.02.2005
(11) 1 563 713	02.06.2005	(11) 1 563 845	29.04.2005	(11) 1 564 018	17.02.2005
(11) 1 563 714	31.05.2005	(11) 1 563 846	09.05.2005	(11) 1 564 021	30.05.2005
(11) 1 563 715	06.06.2005	(11) 1 563 847	24.05.2005	(11) 1 564 024	06.05.2005
(11) 1 563 716	01.04.2005	(11) 1 563 852	30.05.2005	(11) 1 564 036	11.11.2004
(11) 1 563 717	13.06.2005	(11) 1 563 855	04.02.2005	(11) 1 564 038	20.05.2005
(11) 1 563 718	13.06.2005	(11) 1 563 856	10.06.2005	(11) 1 564 050	24.02.2005
(11) 1 563 719	27.04.2005	(11) 1 563 858	27.04.2005	(11) 1 564 054	28.02.2005
(11) 1 563 720	13.06.2005	(11) 1 563 859	02.11.2004	(11) 1 564 056	01.02.2005
(11) 1 563 721	08.06.2005	(11) 1 563 860	24.05.2005	(11) 1 564 061	29.09.2004
(11) 1 563 728	04.10.2004	(11) 1 563 861	28.05.2005	(11) 1 564 062	11.02.2005
(11) 1 563 729	18.05.2005	(11) 1 563 863	29.03.2005	(11) 1 564 069	15.06.2005
(11) 1 563 739	29.07.2004	(11) 1 563 868	15.02.2005	(11) 1 564 074	19.04.2005
(11) 1 563 740	29.04.2005	(11) 1 563 869	11.02.2004	(11) 1 564 079	13.04.2005
(11) 1 563 753	07.02.2005	(11) 1 563 870	18.05.2005	(11) 1 564 080	14.06.2005
(11) 1 563 759	17.02.2005	(11) 1 563 880	17.03.2005	(11) 1 564 084	22.04.2005
(11) 1 563 760	19.01.2005	(11) 1 563 881	11.05.2005	(11) 1 564 088	09.06.2005
(11) 1 563 763	15.06.2005	(11) 1 563 882	20.05.2005	(11) 1 564 089	08.02.2005
(11) 1 563 774	20.06.2005	(11) 1 563 883	17.06.2005	(11) 1 564 098	27.01.2005
(11) 1 563 775	28.12.2004	(11) 1 563 885	03.02.2005	(11) 1 564 101	29.11.2004
(11) 1 563 776	20.08.2004	(11) 1 563 894	07.04.2005	(11) 1 564 106	24.08.2004
(11) 1 563 779	27.05.2005	(11) 1 563 895	10.05.2005	(11) 1 564 110	02.02.2005
(11) 1 563 784	04.05.2005	(11) 1 563 906	07.02.2005	(11) 1 564 114	14.02.2005
(11) 1 563 786	02.02.2005	(11) 1 563 907	09.02.2005	(11) 1 564 116	02.06.2005
(11) 1 563 787	02.02.2005	(11) 1 563 908	12.05.2005	(11) 1 564 120	01.06.2005
(11) 1 563 788	06.06.2005	(11) 1 563 917	11.05.2005	(11) 1 564 126	25.01.2005
(11) 1 563 796	01.02.2005	(11) 1 563 921	10.05.2005	(11) 1 564 127	02.02.2005
(11) 1 563 798	13.05.2005	(11) 1 563 923	02.05.2005	(11) 1 564 128	10.02.2005
(11) 1 563 799	11.02.2004	(11) 1 563 924	21.04.2005	(11) 1 564 129	27.01.2005
(11) 1 563 812	02.05.2005	(11) 1 563 928	02.03.2005	(11) 1 564 130	24.01.2005
(11) 1 563 815	09.05.2005	(11) 1 563 932	01.06.2005	(11) 1 564 149	02.06.2005
(11) 1 563 816	11.04.2005	(11) 1 563 938	14.06.2005	(11) 1 564 150	14.06.2005
(11) 1 563 817	10.06.2005	(11) 1 563 939	21.06.2005	(11) 1 564 151	27.05.2005
(11) 1 563 818	15.11.2004	(11) 1 563 941	31.01.2005	(11) 1 564 152	01.03.2005
(11) 1 563 819	13.05.2005	(11) 1 563 942	12.05.2005	(11) 1 564 155	21.01.2005
(11) 1 563 820	19.05.2005	(11) 1 563 952	13.04.2005	(11) 1 564 156	09.05.2005
(11) 1 563 821	13.05.2005	(11) 1 563 965	03.02.2005	(11) 1 564 169	01.06.2005
(11) 1 563 826	03.02.2005	(11) 1 563 969	01.07.2004	(11) 1 564 170	14.02.2005
(11) 1 563 827	03.02.2005	(11) 1 563 974	12.05.2005	(11) 1 564 174	19.04.2005
(11) 1 563 831	03.02.2005	(11) 1 563 975	28.01.2005	(11) 1 564 176	02.10.2003
(11) 1 563 834	04.04.2005	(11) 1 563 976	08.04.2005	(11) 1 564 177	23.07.2004
(11) 1 563 835	02.05.2005	(11) 1 563 986	01.06.2005	(11) 1 564 181	03.06.2005
(11) 1 563 836	20.05.2005	(11) 1 563 988	19.05.2005	(11) 1 564 182	01.06.2005

(11) 1 564 185	02.06.2005	(11) 1 564 290	26.07.2004	(11) 1 564 541	12.05.2005
(11) 1 564 186	08.06.2005	(11) 1 564 293	07.05.2004	(11) 1 564 546	14.06.2005
(11) 1 564 189	02.09.2004	(11) 1 564 296	25.09.2004	(11) 1 564 552	17.05.2005
(11) 1 564 190	08.10.2004	(11) 1 564 299	25.05.2005	(11) 1 564 553	04.05.2005
(11) 1 564 191	08.10.2004	(11) 1 564 300	08.06.2005	(11) 1 564 555	02.05.2005
(11) 1 564 192	27.05.2005	(11) 1 564 301	26.05.2005	(11) 1 564 557	08.04.2005
(11) 1 564 195	03.05.2005	(11) 1 564 309	13.05.2005	(11) 1 564 558	05.08.2004
(11) 1 564 197	27.04.2005	(11) 1 564 311	11.05.2005	(11) 1 564 568	06.04.2005
(11) 1 564 199	23.05.2005	(11) 1 564 313	09.05.2005	(11) 1 564 569	02.09.2004
(11) 1 564 201	02.05.2005	(11) 1 564 314	23.05.2005	(11) 1 564 570	07.02.2005
(11) 1 564 202	18.02.2005	(11) 1 564 315	19.05.2005	(11) 1 564 571	31.01.2005
(11) 1 564 203	18.02.2005	(11) 1 564 323	07.02.2005	(11) 1 564 572	31.05.2005
(11) 1 564 204	18.02.2005	(11) 1 564 326	17.03.2005	(11) 1 564 573	31.05.2005
(11) 1 564 205	18.02.2005	(11) 1 564 327	01.02.2005	(11) 1 564 575	09.02.2005
(11) 1 564 208	14.02.2004	(11) 1 564 338	07.06.2005	(11) 1 564 583	13.05.2005
(11) 1 564 210	11.06.2004	(11) 1 564 344	20.01.2005	(11) 1 564 584	01.06.2005
(11) 1 564 212	27.04.2005	(11) 1 564 352	28.01.2005	(11) 1 564 586	06.06.2005
(11) 1 564 213	20.05.2005	(11) 1 564 364	18.02.2005	(11) 1 564 600	07.02.2005
(11) 1 564 215	03.02.2005	(11) 1 564 366	19.05.2005	(11) 1 564 601	16.02.2005
(11) 1 564 216	24.05.2005	(11) 1 564 367	30.05.2005	(11) 1 564 614	29.04.2005
(11) 1 564 217	18.08.2004	(11) 1 564 383	27.01.2005	(11) 1 564 615	17.05.2005
(11) 1 564 219	07.07.2004	(11) 1 564 392	10.02.2005	(11) 1 564 624	12.02.2005
(11) 1 564 220	15.06.2005	(11) 1 564 395	17.02.2005	(11) 1 564 631	29.03.2005
(11) 1 564 232	08.06.2005	(11) 1 564 397	16.02.2005	(11) 1 564 640	17.05.2005
(11) 1 564 234	28.04.2005	(11) 1 564 413	06.04.2005	(11) 1 564 641	05.07.2004
(11) 1 564 236	12.05.2005	(11) 1 564 418	11.03.2004	(11) 1 564 642	18.03.2005
(11) 1 564 237	25.05.2005	(11) 1 564 423	21.01.2005	(11) 1 564 654	05.04.2005
(11) 1 564 238	08.11.2004	(11) 1 564 426	12.02.2004	(11) 1 564 655	25.05.2005
(11) 1 564 239	12.04.2005	(11) 1 564 428	07.01.2005	(11) 1 564 656	19.05.2005
(11) 1 564 246	11.04.2005	(11) 1 564 436	20.05.2005	(11) 1 564 671	10.02.2005
(11) 1 564 248	19.05.2005	(11) 1 564 441	23.05.2005	(11) 1 564 673	23.05.2005
(11) 1 564 249	20.04.2005	(11) 1 564 450	18.01.2005	(11) 1 564 675	25.02.2005
(11) 1 564 252	02.02.2005	(11) 1 564 455	10.01.2005	(11) 1 564 676	27.05.2005
(11) 1 564 256	20.05.2005	(11) 1 564 460	17.06.2004	(11) 1 564 677	20.05.2005
(11) 1 564 257	20.05.2005	(11) 1 564 461	17.06.2004	(11) 1 564 678	13.05.2005
(11) 1 564 260	10.05.2005	(11) 1 564 464	07.09.2004	(11) 1 564 686	06.04.2005
(11) 1 564 261	01.02.2005	(11) 1 564 468	15.06.2005	(11) 1 564 708	01.02.2005
(11) 1 564 263	27.01.2005	(11) 1 564 474	26.05.2005	(11) 1 564 713	21.04.2005
(11) 1 564 267	02.02.2005	(11) 1 564 478	20.05.2005	(11) 1 564 721	31.05.2005
(11) 1 564 269	08.06.2005	(11) 1 564 479	29.04.2005	(11) 1 564 723	13.05.2005
(11) 1 564 270	17.03.2005	(11) 1 564 497	12.11.2004	(11) 1 564 724	11.05.2005
(11) 1 564 276	30.05.2005	(11) 1 564 503	21.07.2004	(11) 1 564 727	17.02.2005
(11) 1 564 277	26.05.2005	(11) 1 564 505	23.07.2004	(11) 1 564 733	12.05.2005
(11) 1 564 278	17.05.2005	(11) 1 564 511	10.03.2005	(11) 1 564 734	09.08.2004
(11) 1 564 283	05.04.2005	(11) 1 564 517	08.06.2005	(11) 1 564 738	17.02.2005
(11) 1 564 285	23.05.2005	(11) 1 564 518	01.06.2005	(11) 1 564 740	20.07.2004
(11) 1 564 287	21.04.2005	(11) 1 564 519	09.06.2005	(11) 1 564 741	10.02.2005
(11) 1 564 289	31.12.2004	(11) 1 564 536	03.02.2005	(11) 1 564 751	12.05.2005

(11) 1 564 752	29.04.2005	(11) 1 564 917	11.02.2005	I.8(1)	
(11) 1 564 755	27.01.2005	(11) 1 564 918	16.06.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 1 564 756	19.05.2005	(11) 1 564 919	17.05.2005	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 1 564 757	15.06.2005	(11) 1 564 920	24.05.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 1 564 761	02.02.2005	(11) 1 564 923	11.02.2005		
(11) 1 564 768	24.05.2005	(11) 1 564 924	15.02.2005	(11) 0 707 343	25.03.2005
(11) 1 564 777	06.05.2005	(11) 1 564 924	15.02.2005	(11) 0 744 630	18.04.2005
(11) 1 564 780	13.12.2004	(11) 1 564 925	08.03.2005	(11) 0 745 947	28.03.2005
(11) 1 564 781	12.04.2005	(11) 1 564 927	30.05.2005	(11) 0 747 811	23.02.2005
(11) 1 564 788	24.09.2004	(11) 1 564 931	15.04.2005	(11) 0 813 628	14.03.2005
(11) 1 564 793	13.05.2005	(11) 1 564 937	02.02.2005	(11) 0 864 893	27.01.2005
(11) 1 564 794	12.11.2003	(11) 1 564 938	11.02.2005	(11) 0 892 071	04.02.2005
(11) 1 564 797	24.05.2005	(11) 1 564 939	14.02.2005	(11) 0 895 449	24.03.2005
(11) 1 564 798	27.05.2005	(11) 1 564 941	09.05.2005	(11) 0 990 175	14.03.2005
(11) 1 564 803	24.11.2004	(11) 1 564 952	31.01.2005	(11) 1 034 471	28.05.2005
(11) 1 564 812	29.04.2005	(11) 1 564 953	14.02.2005	(11) 1 082 462	24.03.2005
(11) 1 564 817	07.03.2005	(11) 1 564 958	18.01.2005	(11) 1 091 530	10.03.2005
(11) 1 564 818	03.02.2005	(11) 1 564 959	09.02.2005	(11) 1 164 525	26.03.2005
(11) 1 564 819	30.05.2005	(11) 1 564 965	07.03.2005	(11) 1 178 551	04.03.2005
(11) 1 564 820	11.05.2005	(11) 1 564 967	18.05.2005	(11) 1 224 577	03.03.2005
(11) 1 564 821	29.04.2005	(11) 1 564 968	31.05.2005	(11) 1 250 871	24.03.2005
(11) 1 564 822	17.02.2005	(11) 1 564 975	18.10.2004	(11) 1 257 979	28.03.2005
(11) 1 564 828	09.02.2005	(11) 1 564 982	14.02.2005	(11) 1 258 767	26.03.2005
(11) 1 564 834	02.02.2005	(11) 1 564 988	27.01.2005	(11) 1 269 386	17.02.2005
(11) 1 564 841	22.06.2004	(11) 1 564 991	17.05.2005	(11) 1 292 399	14.03.2005
(11) 1 564 847	06.05.2005	(11) 1 564 996	14.06.2005	(11) 1 296 257	31.03.2005
(11) 1 564 854	12.05.2005	(11) 1 565 001	15.07.2004	(11) 1 305 414	25.03.2005
(11) 1 564 864	04.05.2005	(11) 1 565 010	17.09.2004	(11) 1 319 427	18.03.2005
(11) 1 564 867	18.04.2005	(11) 1 565 012	28.04.2005	(11) 1 352 208	28.03.2005
(11) 1 564 870	17.05.2005	(11) 1 565 015	04.02.2005	(11) 1 361 222	27.03.2005
(11) 1 564 875	13.06.2005	(11) 1 565 016	11.02.2005	(11) 1 418 483	28.03.2005
(11) 1 564 878	25.01.2005	(11) 1 565 017	30.12.2004	I.8(2)	
(11) 1 564 884	30.05.2005	(11) 1 565 019	03.06.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 564 887	13.05.2005	(11) 1 565 020	24.01.2005	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 564 895	29.04.2005	(11) 1 565 021	10.05.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 564 899	09.06.2005	(11) 1 565 022	10.02.2005		
(11) 1 564 900	08.12.2004	(11) 1 565 023	14.02.2005	(11) 0 641 106	16.06.2005
(11) 1 564 902	16.06.2005	(11) 1 565 024	14.02.2005	(11) 0 823 127	22.06.2005
(11) 1 564 903	09.02.2005	(11) 1 565 025	14.02.2005	(11) 0 917 763	22.06.2005
(11) 1 564 904	12.04.2005	(11) 1 565 026	14.02.2005	(11) 0 926 260	17.06.2005
(11) 1 564 905	10.02.2005	(11) 1 565 029	22.02.2005	(11) 0 927 257	23.06.2005
(11) 1 564 906	17.02.2005	(11) 1 565 041	13.05.2005	(11) 0 962 193	23.06.2005
(11) 1 564 907	12.05.2005	(11) 1 565 043	06.06.2005	(11) 0 970 112	23.06.2005
(11) 1 564 911	25.02.2005	(11) 1 565 046	10.02.2005	(11) 0 988 755	27.06.2005
(11) 1 564 912	17.06.2005			(11) 0 995 811	24.06.2005
(11) 1 564 914	12.05.2005				
(11) 1 564 915	15.02.2005				
(11) 1 564 916	15.02.2005				

(11) 1 011 474	23.06.2005	(11) 1 322 311	27.06.2005	(11) 1 542 624	23.06.2005
(11) 1 033 655	22.06.2005	(11) 1 326 109	30.05.2005	(11) 1 543 832	24.06.2005
(11) 1 042 857	28.06.2005	(11) 1 326 140	22.06.2005	(11) 1 544 215	23.06.2005
(11) 1 049 540	22.06.2005	(11) 1 326 580	22.06.2005	(11) 1 545 860	10.06.2005
(11) 1 064 485	27.06.2005	(11) 1 330 693	20.06.2005	(11) 1 552 158	24.06.2005
(11) 1 069 345	23.06.2005	(11) 1 339 532	23.06.2005	(11) 1 559 697	24.06.2005
(11) 1 069 515	22.06.2005	(11) 1 341 071	01.06.2005	(11) 1 559 836	21.06.2005
(11) 1 079 394	25.06.2005	(11) 1 343 033	22.06.2005	(11) 1 559 976	10.06.2005
(11) 1 083 328	23.06.2005	(11) 1 350 813	23.06.2005	(11) 1 559 998	27.06.2005
(11) 1 092 022	23.06.2005	(11) 1 354 347	22.06.2005		
(11) 1 092 096	25.06.2005	(11) 1 357 216	22.06.2005	I.8(3)	
(11) 1 094 863	22.06.2005	(11) 1 358 792	22.06.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 1 123 013	22.06.2005	(11) 1 359 075	24.06.2005	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 1 130 468	23.06.2005	(11) 1 366 777	08.06.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 1 136 052	20.06.2005	(11) 1 377 989	14.06.2005	(11) 0 528 206	31.01.2005
(11) 1 136 573	24.06.2005	(11) 1 378 052	24.06.2005	(11) 0 596 200	01.02.2005
(11) 1 140 601	24.06.2005	(11) 1 386 565	23.06.2005	(11) 0 633 469	01.02.2005
(11) 1 142 128	13.06.2005	(11) 1 402 303	28.06.2005	(11) 0 660 558	08.02.2005
(11) 1 144 572	27.06.2005	(11) 1 403 203	24.06.2005	(11) 0 668 743	03.12.2004
(11) 1 148 657	23.06.2005	(11) 1 406 767	27.06.2005	(11) 0 686 160	04.02.2005
(11) 1 152 384	22.06.2005	(11) 1 409 028	16.06.2005	(11) 0 701 696	31.12.2004
(11) 1 156 565	15.06.2005	(11) 1 410 702	28.06.2005	(11) 0 710 033	08.02.2005
(11) 1 157 212	15.06.2005	(11) 1 415 021	16.06.2005	(11) 0 717 978	04.02.2005
(11) 1 160 457	24.06.2005	(11) 1 415 884	27.06.2005	(11) 0 732 140	14.01.2005
(11) 1 162 508	28.06.2005	(11) 1 416 294	27.06.2005	(11) 0 743 956	08.02.2005
(11) 1 168 019	23.06.2005	(11) 1 417 964	23.06.2005	(11) 0 744 059	04.02.2005
(11) 1 168 312	06.06.2005	(11) 1 430 226	27.06.2005	(11) 0 756 080	01.02.2005
(11) 1 172 892	28.06.2005	(11) 1 437 532	28.06.2005	(11) 0 760 568	02.02.2005
(11) 1 188 138	21.06.2005	(11) 1 439 099	25.06.2005	(11) 0 765 477	09.12.2004
(11) 1 189 791	29.06.2005	(11) 1 442 093	25.05.2005	(11) 0 769 305	15.02.2005
(11) 1 190 598	21.06.2005	(11) 1 451 701	27.05.2005	(11) 0 776 112	29.12.2004
(11) 1 196 835	23.06.2005	(11) 1 453 196	23.06.2005	(11) 0 776 360	08.02.2005
(11) 1 196 955	14.06.2005	(11) 1 467 940	22.06.2005	(11) 0 776 973	08.02.2005
(11) 1 201 163	27.06.2005	(11) 1 468 924	23.06.2005	(11) 0 788 374	26.01.2005
(11) 1 208 224	21.06.2005	(11) 1 481 876	21.06.2005	(11) 0 792 584	29.01.2005
(11) 1 211 201	23.06.2005	(11) 1 484 329	17.06.2005	(11) 0 796 545	08.02.2005
(11) 1 225 317	23.06.2005	(11) 1 488 702	21.06.2005	(11) 0 806 854	09.02.2005
(11) 1 229 088	22.06.2005	(11) 1 489 341	24.06.2005	(11) 0 814 528	20.11.2004
(11) 1 229 780	25.06.2005	(11) 1 489 581	22.06.2005	(11) 0 818 502	01.02.2005
(11) 1 241 744	23.06.2005	(11) 1 490 614	17.06.2005	(11) 0 818 838	01.02.2005
(11) 1 248 340	15.06.2005	(11) 1 491 097	20.06.2005	(11) 0 820 077	02.02.2005
(11) 1 249 941	28.06.2005	(11) 1 491 298	24.06.2005	(11) 0 823 653	10.02.2005
(11) 1 257 558	22.06.2005	(11) 1 493 530	21.06.2005	(11) 0 830 878	10.02.2005
(11) 1 260 585	21.06.2005	(11) 1 499 697	14.06.2005	(11) 0 839 419	01.02.2005
(11) 1 282 396	23.06.2005	(11) 1 506 603	22.06.2005	(11) 0 839 420	02.02.2005
(11) 1 293 048	21.06.2005	(11) 1 512 282	22.06.2005	(11) 0 839 421	01.02.2005
(11) 1 299 653	11.06.2005	(11) 1 513 956	23.06.2005	(11) 0 840 611	31.12.2004
(11) 1 311 026	28.06.2005	(11) 1 538 471	22.06.2005		

(11) 0 842 549	03.08.2004	(11) 0 972 706	01.02.2005	(11) 1 032 999	28.01.2005
(11) 0 843 005	07.02.2005	(11) 0 973 071	08.04.2005	(11) 1 036 718	08.02.2005
(11) 0 845 181	02.02.2005	(11) 0 975 777	03.02.2005	(11) 1 042 790	11.02.2005
(11) 0 847 591	10.02.2005	(11) 0 977 843	24.02.2005	(11) 1 046 103	10.02.2005
(11) 0 851 929	01.02.2005	(11) 0 979 682	05.02.2005	(11) 1 049 038	08.02.2005
(11) 0 857 750	01.08.2004	(11) 0 982 092	10.02.2005	(11) 1 049 760	14.12.2004
(11) 0 871 021	10.02.2005	(11) 0 982 134	01.02.2005	(11) 1 049 825	11.02.2005
(11) 0 874 590	09.02.2005	(11) 0 983 458	08.02.2005	(11) 1 050 025	15.02.2005
(11) 0 877 806	03.02.2005	(11) 0 983 660	15.02.2005	(11) 1 051 987	02.02.2005
(11) 0 878 452	08.02.2005	(11) 0 988 521	05.02.2005	(11) 1 054 900	27.01.2005
(11) 0 882 114	03.02.2005	(11) 0 992 960	08.02.2005	(11) 1 055 988	12.02.2005
(11) 0 882 475	10.02.2005	(11) 0 995 042	04.01.2005	(11) 1 058 208	05.02.2005
(11) 0 884 649	08.02.2005	(11) 0 995 416	05.03.2005	(11) 1 064 074	11.02.2005
(11) 0 889 631	01.02.2005	(11) 0 997 003	11.02.2005	(11) 1 064 374	02.10.2004
(11) 0 891 066	14.01.2005	(11) 0 998 557	21.12.2004	(11) 1 065 280	21.12.2004
(11) 0 892 454	05.02.2005	(11) 0 999 168	12.02.2005	(11) 1 066 687	04.02.2005
(11) 0 894 511	01.02.2005	(11) 1 000 082	01.02.2005	(11) 1 067 738	01.02.2005
(11) 0 895 181	15.02.2005	(11) 1 000 415	11.02.2005	(11) 1 069 260	15.02.2005
(11) 0 896 491	02.02.2005	(11) 1 000 722	31.12.2004	(11) 1 069 637	04.01.2005
(11) 0 896 951	02.02.2005	(11) 1 001 586	09.02.2005	(11) 1 071 771	09.02.2005
(11) 0 898 153	09.02.2005	(11) 1 001 733	01.02.2005	(11) 1 072 274	11.02.2005
(11) 0 899 678	15.02.2005	(11) 1 003 549	31.01.2005	(11) 1 072 285	01.02.2005
(11) 0 901 960	15.02.2005	(11) 1 004 481	11.02.2005	(11) 1 073 584	12.02.2005
(11) 0 902 766	30.12.2004	(11) 1 005 765	10.02.2005	(11) 1 074 422	01.02.2005
(11) 0 906 093	10.02.2005	(11) 1 006 896	09.02.2005	(11) 1 074 952	08.02.2005
(11) 0 909 598	15.02.2005	(11) 1 007 161	15.02.2005	(11) 1 075 468	11.02.2005
(11) 0 910 478	01.02.2005	(11) 1 007 318	18.12.2004	(11) 1 075 661	03.02.2005
(11) 0 911 447	10.02.2005	(11) 1 008 677	12.02.2005	(11) 1 076 555	08.02.2005
(11) 0 912 973	01.02.2005	(11) 1 009 541	10.02.2005	(11) 1 080 066	27.01.2005
(11) 0 917 319	03.02.2005	(11) 1 010 593	12.02.2005	(11) 1 080 926	02.02.2005
(11) 0 917 577	01.02.2005	(11) 1 010 927	09.02.2005	(11) 1 082 955	10.02.2005
(11) 0 918 301	15.02.2005	(11) 1 011 724	04.02.2005	(11) 1 084 717	10.02.2005
(11) 0 919 189	15.02.2005	(11) 1 011 748	01.02.2005	(11) 1 086 222	03.02.2005
(11) 0 924 733	13.11.2004	(11) 1 012 650	09.02.2005	(11) 1 088 085	31.12.2004
(11) 0 931 435	02.02.2005	(11) 1 012 713	08.02.2005	(11) 1 088 608	09.02.2005
(11) 0 936 847	10.02.2005	(11) 1 013 706	21.12.2004	(11) 1 091 653	10.02.2005
(11) 0 939 072	10.02.2005	(11) 1 017 796	19.01.2005	(11) 1 093 303	08.02.2005
(11) 0 940 888	11.02.2005	(11) 1 019 735	05.02.2005	(11) 1 093 490	09.02.2005
(11) 0 941 923	15.02.2005	(11) 1 021 706	11.02.2005	(11) 1 094 673	17.02.2005
(11) 0 942 618	20.11.2004	(11) 1 021 878	09.02.2005	(11) 1 094 809	08.02.2005
(11) 0 944 390	10.02.2005	(11) 1 024 520	09.02.2005	(11) 1 096 169	15.02.2005
(11) 0 954 489	01.02.2005	(11) 1 025 036	01.12.2004	(11) 1 096 779	13.11.2004
(11) 0 957 656	02.11.2004	(11) 1 025 232	11.02.2005	(11) 1 097 219	01.02.2005
(11) 0 958 399	31.12.2004	(11) 1 025 250	08.02.2005	(11) 1 097 538	01.02.2005
(11) 0 963 767	13.11.2004	(11) 1 027 883	02.02.2005	(11) 1 098 262	18.09.2004
(11) 0 965 466	12.02.2005	(11) 1 029 459	10.02.2005	(11) 1 100 421	01.02.2005
(11) 0 968 912	13.11.2004	(11) 1 029 690	09.02.2005	(11) 1 100 444	10.02.2005
(11) 0 970 886	01.02.2005	(11) 1 031 672	09.02.2005	(11) 1 100 826	01.02.2005

(11) 1 100 983	03.08.2004	(11) 1 144 621	03.02.2005	(11) 1 185 605	04.02.2005
(11) 1 101 313	02.02.2005	(11) 1 144 672	03.02.2005	(11) 1 187 343	03.11.2004
(11) 1 101 323	02.02.2005	(11) 1 145 493	09.02.2005	(11) 1 187 902	15.02.2005
(11) 1 101 646	12.02.2005	(11) 1 146 876	09.02.2005	(11) 1 188 131	09.02.2005
(11) 1 102 605	01.02.2005	(11) 1 147 760	10.02.2005	(11) 1 189 166	11.02.2005
(11) 1 102 677	10.02.2005	(11) 1 147 793	08.02.2005	(11) 1 191 108	26.08.2004
(11) 1 103 935	15.02.2005	(11) 1 149 122	10.02.2005	(11) 1 191 737	04.02.2005
(11) 1 104 921	15.02.2005	(11) 1 150 709	03.02.2005	(11) 1 191 748	11.02.2005
(11) 1 105 406	03.05.2005	(11) 1 151 050	08.02.2005	(11) 1 192 262	31.12.2004
(11) 1 106 186	03.02.2005	(11) 1 153 378	01.09.2004	(11) 1 193 856	15.02.2005
(11) 1 106 659	12.02.2005	(11) 1 157 153	08.02.2005	(11) 1 197 460	08.02.2005
(11) 1 107 662	13.10.2004	(11) 1 157 685	10.02.2005	(11) 1 199 316	05.02.2005
(11) 1 108 634	11.02.2005	(11) 1 157 686	10.02.2005	(11) 1 199 384	20.01.2005
(11) 1 108 710	15.02.2005	(11) 1 157 901	12.02.2005	(11) 1 200 823	01.02.2005
(11) 1 109 174	08.02.2005	(11) 1 157 917	10.02.2005	(11) 1 201 116	13.01.2005
(11) 1 109 487	15.02.2005	(11) 1 158 585	01.02.2005	(11) 1 202 489	20.11.2004
(11) 1 111 556	08.02.2005	(11) 1 160 169	20.11.2004	(11) 1 203 156	15.02.2005
(11) 1 112 419	03.02.2005	(11) 1 163 209	28.01.2005	(11) 1 205 553	03.02.2005
(11) 1 115 864	02.02.2005	(11) 1 165 380	15.02.2005	(11) 1 205 885	25.09.2004
(11) 1 116 121	04.02.2005	(11) 1 166 759	10.02.2005	(11) 1 207 319	05.02.2005
(11) 1 117 655	08.02.2005	(11) 1 167 015	04.01.2005	(11) 1 208 007	01.12.2004
(11) 1 118 643	12.02.2005	(11) 1 168 203	01.02.2005	(11) 1 209 147	01.02.2005
(11) 1 118 689	01.02.2005	(11) 1 168 319	10.02.2005	(11) 1 210 625	01.02.2005
(11) 1 119 603	04.02.2005	(11) 1 170 645	01.02.2005	(11) 1 211 209	08.02.2005
(11) 1 121 214	01.02.2005	(11) 1 170 741	01.02.2005	(11) 1 213 007	02.02.2005
(11) 1 121 332	03.08.2004	(11) 1 170 816	01.02.2005	(11) 1 213 506	20.11.2004
(11) 1 121 333	01.02.2005	(11) 1 171 145	28.01.2005	(11) 1 214 468	03.02.2005
(11) 1 122 337	18.01.2005	(11) 1 172 065	01.02.2005	(11) 1 215 134	18.01.2005
(11) 1 123 319	08.02.2005	(11) 1 172 085	10.02.2005	(11) 1 216 702	15.02.2005
(11) 1 123 640	10.02.2005	(11) 1 172 146	01.02.2005	(11) 1 217 435	05.02.2005
(11) 1 124 493	09.02.2005	(11) 1 174 577	11.02.2005	(11) 1 218 849	01.02.2005
(11) 1 125 263	10.02.2005	(11) 1 174 690	01.02.2005	(11) 1 219 162	08.02.2005
(11) 1 125 948	10.02.2005	(11) 1 175 975	22.07.2004	(11) 1 219 603	15.02.2005
(11) 1 126 380	15.02.2005	(11) 1 176 269	02.02.2005	(11) 1 220 810	01.02.2005
(11) 1 126 422	25.09.2004	(11) 1 176 363	01.02.2005	(11) 1 220 853	07.02.2005
(11) 1 128 068	04.02.2005	(11) 1 176 522	02.02.2005	(11) 1 220 928	18.01.2005
(11) 1 129 754	08.02.2005	(11) 1 176 584	01.02.2005	(11) 1 227 112	15.02.2005
(11) 1 130 834	01.02.2005	(11) 1 176 698	24.12.2004	(11) 1 227 269	13.11.2004
(11) 1 133 105	09.11.2004	(11) 1 176 847	01.02.2005	(11) 1 228 694	04.02.2005
(11) 1 134 501	10.02.2005	(11) 1 177 528	04.08.2004	(11) 1 230 458	05.02.2005
(11) 1 135 378	11.02.2005	(11) 1 178 549	01.02.2005	(11) 1 231 322	09.02.2005
(11) 1 137 661	09.02.2005	(11) 1 178 623	01.02.2005	(11) 1 231 811	09.02.2005
(11) 1 140 300	15.02.2005	(11) 1 179 071	02.02.2005	(11) 1 235 050	01.02.2005
(11) 1 140 875	11.02.2005	(11) 1 180 363	15.02.2005	(11) 1 235 583	01.02.2005
(11) 1 141 010	03.02.2005	(11) 1 180 365	15.02.2005	(11) 1 236 157	08.02.2005
(11) 1 141 171	05.02.2005	(11) 1 180 386	09.02.2005	(11) 1 236 938	11.02.2005
(11) 1 142 265	09.02.2005	(11) 1 183 013	10.02.2005	(11) 1 237 965	11.02.2005
(11) 1 143 387	10.02.2005	(11) 1 184 382	05.02.2005	(11) 1 239 911	09.02.2005

(11) 1 240 935	11.02.2005	(11) 1 292 686	31.12.2004	(11) 1 321 737	13.11.2004
(11) 1 242 051	26.01.2005	(11) 1 292 691	31.12.2004	(11) 1 323 090	01.02.2005
(11) 1 245 484	12.02.2005	(11) 1 292 748	08.02.2005	(11) 1 328 692	12.02.2005
(11) 1 246 584	11.02.2005	(11) 1 294 256	09.02.2005	(11) 1 329 211	03.02.2005
(11) 1 247 468	08.02.2005	(11) 1 294 842	08.02.2005	(11) 1 329 967	03.08.2004
(11) 1 249 141	15.02.2005	(11) 1 296 719	01.02.2005	(11) 1 331 076	14.01.2005
(11) 1 249 249	03.02.2005	(11) 1 299 731	01.02.2005	(11) 1 331 287	13.01.2005
(11) 1 250 222	15.02.2005	(11) 1 299 977	02.02.2005	(11) 1 335 824	15.02.2005
(11) 1 250 365	15.02.2005	(11) 1 300 604	04.02.2005	(11) 1 335 877	14.04.2005
(11) 1 251 686	01.02.2005	(11) 1 300 745	01.02.2005	(11) 1 337 044	03.11.2004
(11) 1 251 911	15.02.2005	(11) 1 301 065	02.02.2005	(11) 1 338 686	03.02.2005
(11) 1 252 409	08.02.2005	(11) 1 301 126	01.01.2005	(11) 1 339 396	23.06.2005
(11) 1 259 604	14.01.2005	(11) 1 301 170	01.02.2005	(11) 1 340 508	11.02.2005
(11) 1 260 270	10.02.2005	(11) 1 301 357	01.02.2005	(11) 1 340 509	11.02.2005
(11) 1 262 873	10.02.2005	(11) 1 301 392	04.02.2005	(11) 1 340 510	11.02.2005
(11) 1 265 684	09.02.2005	(11) 1 301 462	01.02.2005	(11) 1 341 964	10.02.2005
(11) 1 267 610	10.02.2005	(11) 1 301 620	01.02.2005	(11) 1 342 475	11.02.2005
(11) 1 267 641	08.02.2005	(11) 1 302 449	08.07.2004	(11) 1 346 064	19.02.2005
(11) 1 269 158	03.02.2005	(11) 1 303 634	01.02.2005	(11) 1 348 460	08.02.2005
(11) 1 269 292	08.02.2005	(11) 1 303 637	01.02.2005	(11) 1 348 840	08.02.2005
(11) 1 269 374	08.02.2005	(11) 1 303 803	08.02.2005	(11) 1 352 041	04.02.2005
(11) 1 269 712	08.02.2005	(11) 1 304 379	01.02.2005	(11) 1 352 343	15.02.2005
(11) 1 269 780	12.02.2005	(11) 1 305 552	11.02.2005	(11) 1 352 520	01.10.2004
(11) 1 270 727	31.12.2004	(11) 1 305 731	04.01.2005	(11) 1 353 764	11.02.2005
(11) 1 271 097	09.11.2004	(11) 1 307 195	01.02.2005	(11) 1 354 536	23.04.2004
(11) 1 271 275	10.02.2005	(11) 1 307 502	01.02.2005	(11) 1 357 041	08.02.2005
(11) 1 272 697	10.02.2005	(11) 1 307 570	01.02.2005	(11) 1 357 180	08.02.2005
(11) 1 273 593	04.02.2005	(11) 1 309 525	01.02.2005	(11) 1 357 360	20.11.2004
(11) 1 274 433	10.02.2005	(11) 1 310 210	08.02.2005	(11) 1 358 454	11.02.2005
(11) 1 275 991	01.02.2005	(11) 1 310 654	12.02.2005	(11) 1 358 919	09.02.2005
(11) 1 277 475	25.01.2005	(11) 1 311 167	01.02.2005	(11) 1 361 058	13.11.2004
(11) 1 277 692	01.12.2004	(11) 1 311 317	02.02.2005	(11) 1 361 821	09.02.2005
(11) 1 278 528	05.11.2004	(11) 1 313 054	10.02.2005	(11) 1 363 157	13.11.2004
(11) 1 278 805	15.02.2005	(11) 1 314 411	09.02.2005	(11) 1 364 204	01.02.2005
(11) 1 279 493	01.02.2005	(11) 1 314 742	02.02.2005	(11) 1 365 073	05.02.2005
(11) 1 279 523	01.02.2005	(11) 1 314 815	05.02.2005	(11) 1 365 645	31.12.2004
(11) 1 279 961	01.02.2005	(11) 1 315 153	01.02.2005	(11) 1 365 756	02.02.2005
(11) 1 280 786	05.04.2005	(11) 1 315 819	27.01.2005	(11) 1 368 753	10.02.2005
(11) 1 281 992	01.02.2005	(11) 1 316 522	05.02.2005	(11) 1 370 038	02.02.2005
(11) 1 282 287	01.02.2005	(11) 1 316 629	03.02.2005	(11) 1 370 868	08.02.2005
(11) 1 282 870	09.02.2005	(11) 1 317 241	25.01.2005	(11) 1 371 110	10.02.2005
(11) 1 283 623	09.11.2004	(11) 1 317 252	11.02.2005	(11) 1 373 050	09.02.2005
(11) 1 285 960	20.01.2005	(11) 1 317 529	15.02.2005	(11) 1 374 938	09.02.2005
(11) 1 287 742	09.02.2005	(11) 1 318 622	05.02.2005	(11) 1 376 948	11.02.2005
(11) 1 290 202	31.12.2004	(11) 1 318 755	01.02.2005	(11) 1 378 282	10.02.2005
(11) 1 290 742	04.01.2005	(11) 1 318 881	08.02.2005	(11) 1 380 262	05.02.2005
(11) 1 290 812	02.06.2004	(11) 1 319 549	20.11.2004	(11) 1 380 543	01.08.2004
(11) 1 290 919	08.02.2005	(11) 1 320 141	01.02.2005	(11) 1 380 661	12.02.2005

(11) 1 382 167	02.02.2005	(11) 1 417 933	13.11.2004	(11) 1 468 920	02.02.2005
(11) 1 385 028	08.02.2005	(11) 1 417 937	13.11.2004	(11) 1 520 584	02.02.2005
(11) 1 389 419	13.11.2004	(11) 1 417 965	13.11.2004		
(11) 1 389 656	08.03.2005	(11) 1 418 070	13.11.2004		
(11) 1 389 672	19.08.2004	(11) 1 418 185	13.11.2004	I.8(4)	
(11) 1 391 182	13.11.2004	(11) 1 418 231	13.11.2004	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 391 773	09.02.2005	(11) 1 418 241	13.11.2004	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 393 842	06.09.2004	(11) 1 418 393	12.11.2004	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 393 939	08.02.2005	(11) 1 418 428	16.11.2004		
(11) 1 394 463	13.11.2004	(11) 1 418 431	13.11.2004		
(11) 1 395 253	04.02.2005	(11) 1 418 482	13.11.2004		
(11) 1 395 276	03.02.2005	(11) 1 418 588	14.11.2004		
(11) 1 396 699	13.11.2004	(11) 1 419 486	11.02.2005	I.8(5)	
(11) 1 397 018	02.02.2005	(11) 1 419 917	20.11.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 397 236	10.02.2005	(11) 1 419 940	20.11.2004	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 397 751	11.02.2005	(11) 1 419 963	20.11.2004	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 397 985	10.02.2005	(11) 1 420 068	01.02.2005		
(11) 1 398 120	20.09.2004	(11) 1 420 129	20.11.2004		
(11) 1 398 410	18.09.2004	(11) 1 420 141	22.11.2004		
(11) 1 399 511	15.02.2005	(11) 1 420 395	22.11.2004		
(11) 1 399 900	08.02.2005	(11) 1 420 560	20.11.2004		
(11) 1 400 553	22.10.2004	(11) 1 421 947	01.02.2005	I.9(1)	
(11) 1 401 983	30.10.2004	(11) 1 423 104	09.02.2005	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 402 148	14.02.2005	(11) 1 424 908	02.02.2005	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 403 222	01.02.2005	(11) 1 425 942	08.02.2005	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 403 233	09.02.2005	(11) 1 427 763	07.02.2005		
(11) 1 403 699	01.10.2004	(11) 1 428 366	08.02.2005		
(11) 1 404 612	01.02.2005	(11) 1 429 270	01.04.2005		
(11) 1 405 363	01.02.2005	(11) 1 430 193	10.02.2005	I.9(2)	
(11) 1 405 931	15.02.2005	(11) 1 430 866	02.02.2005	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 407 895	15.10.2004	(11) 1 431 403	01.02.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 408 062	15.10.2004	(11) 1 432 601	08.02.2005	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 408 349	20.11.2004	(11) 1 433 570	01.02.2005		
(11) 1 409 503	25.01.2005	(11) 1 435 097	15.02.2005		
(11) 1 409 556	01.02.2005	(11) 1 435 135	26.01.2005		
(11) 1 412 575	15.02.2005	(11) 1 436 519	08.02.2005	I.9(3)	
(11) 1 413 231	29.10.2004	(11) 1 438 229	26.01.2005	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 413 232	29.10.2004	(11) 1 439 171	21.01.2005	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 413 239	12.11.2004	(11) 1 442 123	04.02.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 414 200	02.02.2005	(11) 1 443 939	11.02.2005		
(11) 1 415 141	02.02.2005	(11) 1 444 337	15.02.2005		
(11) 1 415 705	11.05.2004	(11) 1 446 553	10.02.2005		
(11) 1 416 295	09.11.2004	(11) 1 448 001	28.01.2005	I.9(4)	
(11) 1 416 340	09.11.2004	(11) 1 448 126	01.02.2005	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 416 343	09.11.2004	(11) 1 450 454	11.02.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 417 482	01.02.2005	(11) 1 454 172	08.02.2005	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 417 919	13.11.2004	(11) 1 463 476	15.02.2005		
(11) 1 417 928	10.02.2005	(11) 1 465 792	12.02.2005		

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) **0 975 597** (51) C07D 215/14
01 excl.
Bioalliance Pharma
59, Boulevard du Général Martial Valin
75015 Paris (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

(11) 1 066 591 (51) G06K 19/07	G07F 7/10	(11) 1 101 476 (51) A61F 13/475	A61F 13/15	(11) 1 147 593 (51) H02K 1/22 H02K 3/04 H02K 16/00 H02K 23/54 H02K 3/47	H02K 1/12 H02K 3/00 H02K 3/46 H02K 23/58
(11) 1 067 876 (51) A61B 18/00		(11) 1 101 841 (51) H01L 21/20 C30B 29/40	C30B 25/18		
(11) 1 068 628 (51) H01J 29/70 H01J 9/18	H01J 29/02	(11) 1 101 842 (51) H01L 21/306 H01L 21/20 C30B 29/40	H01L 33/00 C30B 25/18	(11) 1 148 375 (51) G02F 1/137 G02F 1/139	G02F 1/133 G09G 3/36
(11) 1 070 178 (51) E04C 2/08 B32B 15/12 E04C 2/292	E04F 13/02 E04B 2/72	(11) 1 105 145 (51) A61K 35/78	A61P 9/00	(11) 1 148 390 (51) G03F 9/00	G01B 9/02
(11) 1 071 451 (51) C07K 14/35	A61K 39/04	(11) 1 105 996 (51) H04L 9/00	H04L 12/22	(11) 1 156 817 (51) A61K 38/00	C07K 14/16
(11) 1 073 227 (51) H04J 14/02		(11) 1 109 419 (51) H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 1 158 552 (51) H01G 9/04 H01G 9/055 C04B 35/495	H01G 9/052 H01G 9/07
(11) 1 074 022 (51) G11B 27/10 H04N 7/24	G11B 27/034	(11) 1 111 821 (51) H04B 17/00 H04Q 7/30	H04B 7/02 H01P 5/16	(11) 1 158 797 (51) H04N 5/92	H04N 9/82
(11) 1 079 318 (51) G06F 17/60	H04L 12/58	(11) 1 116 032 (51) G01N 33/53 C12N 15/12 C07K 14/72	G01N 33/50 C07K 14/705 G01N 33/68	(11) 1 161 273 (51) A61M 5/32 A61M 25/04	A61M 25/02
(11) 1 084 260 (51) C12N 15/57 C12N 9/64 A61K 48/00	A01K 67/027 A61K 39/395	(11) 1 117 594 (51) B65B 51/04	A22C 11/12	(11) 1 163 568 (51) G06F 1/00	G06F 17/60
(11) 1 084 500 (51) H01C 7/06		(11) 1 117 773 (51) C12N 15/00	C07K 14/00	(11) 1 163 753 (51) H04K 1/00	H04N 1/32
(11) 1 084 894 (51) B60K 37/06 B60R 11/02	B60K 35/00 G06F 1/16	(11) 1 118 493 (51) B60K 17/344 F16H 61/04	F16H 61/28	(11) 1 163 797 (51) H04N 7/01	H04N 5/44
(11) 1 085 208 (51) F04B 39/00	F04B 27/08	(11) 1 119 127 (51) H04J 3/14 H04J 3/06	H04Q 11/04	(11) 1 165 157 (51) A61M 35/00	
(11) 1 085 409 (51) G06F 1/00 G06F 9/445	G06F 9/318	(11) 1 120 204 (51) B25J 9/16	G05B 19/401	(11) 1 166 728 (51) A61F 13/494 A61F 13/15	A61F 13/475
(11) 1 085 427 (51) G06F 17/10 G06F 7/544 H04L 27/00	G06F 15/80 G06F 7/48 H04L 7/02	(11) 1 121 156 (51) A61K 47/48 A61P 31/12 A61P 43/00	A61K 38/19 A61P 35/00	(11) 1 168 658 (51) H04B 7/08 H03H 7/38 H01Q 3/24	H03H 7/48 H01Q 21/24 H01Q 1/24
(11) 1 087 906 (51) C01B 6/10 C01B 6/34	B01D 53/04	(11) 1 123 837 (51) B60P 3/36	B60P 3/39	(11) 1 174 941 (51) H01M 10/40 H01B 1/12	H01G 9/02
(11) 1 089 325 (51) H01L 21/00	C23C 16/458	(11) 1 124 129 (51) H01J 37/244 H01J 49/02	H01J 47/06 G01T 1/29	(11) 1 176 424 (51) G01N 33/543	G01N 33/86
(11) 1 092 299 (51) H04L 12/28 H04L 12/50 H04J 15/00 H04L 29/06	H04L 12/66 H04J 13/00 H04J 3/16	(11) 1 125 146 (51) G01V 3/00 G01V 3/32	G01R 33/44	(11) 1 176 777 (51) H04L 27/36	H03F 1/32
(11) 1 093 370 (51) A61K 31/44 A61P 3/10	A61K 31/415	(11) 1 127 941 (51) C12N 15/11 C12N 15/82	C12P 21/02	(11) 1 190 718 (51) A61K 47/18 G02C 13/00	A61L 2/18 A61P 27/04
(11) 1 094 409 (51) G11B 27/10 H04N 7/24	G11B 27/034	(11) 1 130 562 (51) G09F 3/02	B31D 1/02	(11) 1 191 617 (51) H01M 2/14 B01D 67/00	H01M 2/16 B01D 69/12
(11) 1 097 550 (51) H04L 29/06 H04J 3/24	H04L 12/56	(11) 1 135 476 (51) C12N 15/00 C07K 14/02	A61K 39/29	(11) 1 192 578 (51) G06F 153/00 G06F 17/60	G06F 19/00
(11) 1 100 385 (51) A61B 18/00		(11) 1 139 479 (51) H01M 10/40 H01M 10/04 H01M 10/42	H01M 2/02 H01M 2/16 H01M 2/08	(11) 1 193 027 (51) B23Q 39/04 B23B 3/16	B23Q 39/02 B23B 3/30
(11) 1 101 239 (51) H01J 19/38	H01J 31/12			(11) 1 193 867 (51) H03F 3/217	H03M 7/00
				(11) 1 198 780 (51) G06K 9/36 G06T 5/00	G06K 9/46 G06T 9/00

(11) 1 202 301 (51) H01G 9/04 C25D 11/26	H01G 9/07 H01G 9/052	(11) 1 234 173 (51) G01N 31/00 C12M 1/34 B01L 3/00 B05D 3/06 C09J 11/00 G01N 33/32	G01N 1/28 B01J 19/00 B05D 1/00 B05D 7/00 G01N 19/04	(11) 1 261 772 (51) D21H 11/02 D21H 25/14	D21H 19/36
(11) 1 202 394 (51) H01R 13/629	G06K 13/08	(11) 1 235 158 (51) G06F 17/30 G06F 17/60	G06F 13/00	(11) 1 263 853 (51) C08J 9/32 C04B 12/04 C04B 26/04	C08K 3/26 C04B 16/08
(11) 1 204 095 (51) G10L 19/12 G10L 101/12	H04B 14/04	(11) 1 235 466 (51) H01L 51/30	C09K 11/06	(11) 1 267 265 (51) G06F 11/28 G06F 12/14	G06F 11/00
(11) 1 207 570 (51) H01M 4/02 H01M 4/36	H01M 4/06 H01M 6/16	(11) 1 235 565 (51) A61K 31/135 A61K 31/445 A61P 1/00	A61K 31/40 A61K 31/155	(11) 1 267 564 (51) H04N 1/405	
(11) 1 207 988 (51) B29C 43/20 B29C 59/02	B29C 43/58 B29C 70/46	(11) 1 239 327 (51) H04M 1/02 A45C 11/38	G03B 29/00 G03B 17/56	(11) 1 267 642 (51) A23L 1/308 A23L 1/30 A61K 31/718 A61P 3/04 A61P 3/08	A23L 1/0522 A23L 1/29 A61K 31/20 A61P 3/06 A61P 3/10
(11) 1 208 928 (51) B22C 15/06 B22C 15/34	B22C 15/08	(11) 1 239 404 (51) G06K 9/00		(11) 1 267 888 (51) A61K 31/66 A61P 19/10	A61P 19/08
(11) 1 209 866 (51) H04L 12/58	H04L 12/18	(11) 1 241 833 (51) H04L 12/40		(11) 1 268 514 (51) C07K 1/22	C07K 14/705
(11) 1 211 702 (51) H01G 9/058 H01G 9/00	C01B 31/08	(11) 1 242 218 (51) B28D 1/02 B23D 47/12	B28D 1/04 B28D 1/12	(11) 1 268 524 (51) C07K 7/08 G01N 33/574 C12N 15/63 A61K 38/16	G01N 33/534 A61K 38/10 A61P 35/00 C07K 14/00
(11) 1 211 982 (51) A61B 8/00	G01S 15/89	(11) 1 242 770 (51) F17C 11/00 B65D 21/02 F17C 1/00	B65D 6/28 B65D 21/00 F17C 13/04	(11) 1 270 769 (51) C30B 29/06	C30B 15/22
(11) 1 212 151 (51) B08B 3/08 C23G 1/00 H01L 21/306	B08B 3/02 C23G 1/02	(11) 1 243 556 (51) C01G 45/12	H01M 4/58	(11) 1 271 552 (51) G11C 16/14 G11C 16/34	G11C 8/14
(11) 1 215 482 (51) G01N 23/02	G01V 5/00	(11) 1 244 178 (51) G06K 7/00		(11) 1 275 045 (51) G06F 12/08	
(11) 1 215 907 (51) H04N 7/24	G06F 1/00	(11) 1 247 422 (51) H04R 9/02	H04R 7/20	(11) 1 283 037 (51) A61K 31/12 A61K 31/352 A61P 25/00 A61P 43/00 A23L 1/304	A61K 31/216 A61K 31/7024 A61P 1/16 A23L 1/30
(11) 1 217 518 (51) G06F 9/46	G06F 9/54	(11) 1 249 267 (51) B01D 57/00 B01D 61/00	G01N 30/00	(11) 1 283 661 (51) H05B 6/68	G01N 27/04
(11) 1 219 751 (51) E02F 9/20 B60L 11/02 B60K 6/04	B60K 6/00 F15B 11/00 B60L 11/12	(11) 1 251 768 (51) A61B 1/005	A61M 25/01	(11) 1 285 398 (51) G06K 9/32 G06T 3/00	G06T 11/00
(11) 1 223 621 (51) H01L 27/105 H01L 21/8247	H01L 21/8239	(11) 1 253 892 (51) A61F 9/00	A61F 9/007	(11) 1 286 256 (51) G06F 3/13 H04N 1/00	G06F 3/16 H04N 1/32
(11) 1 224 660 (51) G10L 15/00 H04R 25/00	G10L 101/02	(11) 1 256 092 (51) G06K 19/07		(11) 1 287 928 (51) B22F 3/00 B30B 11/02 B22F 1/00	C22C 1/10 B30B 15/30
(11) 1 225 693 (51) H03H 9/145	H03H 9/02	(11) 1 259 054 (51) H04M 3/24 G06F 11/00	H04Q 3/545 G06F 11/36	(11) 1 288 767 (51) G06F 9/445	
(11) 1 226 556 (51) G07F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 259 123 (51) A23K 1/22 A23K 1/18	A23K 1/00 A23K 1/16	(11) 1 291 766 (51) G06F 9/44 G06F 17/30	G06F 17/20
(11) 1 229 839 (51) A61B 17/00	A61N 7/02	(11) 1 259 251 (51) A61K 38/17 C07K 14/435 A61P 25/28	A61K 39/00 C07K 19/00	(11) 1 293 564 (51) C12N 15/09 C12N 5/10 C12N 15/12 C12Q 1/66	C12N 15/65 C12P 21/02 C12Q 1/42 C12N 15/85
(11) 1 231 740 (51) G06F 9/445	H04L 12/24	(11) 1 259 876 (51) G06F 7/544			
(11) 1 233 026 (51) C07K 16/18 G01N 33/15 G01N 33/577 C12P 21/08	C12N 5/10 G01N 33/53 C12N 15/06	(11) 1 261 100 (51) H02K 1/02 H01F 1/147 G04C 10/00	H02K 21/18 H01F 41/02		

(11) 1 293 740 (51) F26B 3/28 H01J 61/94	B41F 23/04	(11) 1 317 044 (51) G11C 5/14 G05F 3/24	G05F 1/46	(11) 1 335 920 (51) C07D 487/04 C07D 513/04 C07D 209/36 C07D 209/12 C07D 209/22 C07D 263/57 A61K 31/52	C07D 498/04 C07D 471/04 C07D 209/08 C07D 209/18 C07D 263/56 C07D 473/34 A61P 35/00
(11) 1 295 169 (51) G02F 1/15	C01G 31/02	(11) 1 317 063 (51) H03F 3/68 H03F 3/189	H03F 1/56 H03F 3/60	(11) 1 337 206 (51) A61F 5/00	A61F 5/058
(11) 1 296 482 (51) H04L 12/24 G06F 15/173	G06F 9/445 H04L 12/44	(11) 1 317 664 (51) G01M 1/00	G01M 17/00	(11) 1 337 896 (51) G03B 42/04 A61B 6/14	G03C 3/00
(11) 1 296 659 (51) A61K 9/36 A61K 31/7068	A61K 9/48	(11) 1 318 555 (51) H01M 4/02 H01M 10/40	H01M 6/16 H01M 4/06	(11) 1 338 624 (51) C08G 59/50 C08G 59/68 H05K 3/40	C08G 63/00 H05K 3/00
(11) 1 298 950 (51) H04Q 7/38 H04L 29/12	H04L 29/06	(11) 1 318 893 (51) B25B 17/00 B25G 1/10	B25B 21/00	(11) 1 338 660 (51) C22B 1/16 C22B 1/24 C21B 13/00 F27B 9/16	C22B 1/245 C22B 5/10 C21B 13/10
(11) 1 300 009 (51) H04N 5/74 G06F 3/14	G09G 5/00 H04N 9/31	(11) 1 320 392 (51) A61M 1/00 A61B 5/04	A61N 1/00 A61N 1/05	(11) 1 339 871 (51) A61K 38/17 G01N 33/574 G01N 33/53 G01N 33/48 A01N 43/04	G01N 33/50 C12Q 1/68 G01N 33/564 A61K 39/00
(11) 1 301 817 (51) G02B 6/36	G02B 6/38	(11) 1 323 236 (51) H04B 1/707	H04L 27/00	(11) 1 341 435 (51) A61B 18/14	A61B 10/00
(11) 1 301 902 (51) H04N 1/047 G06T 1/60	H04N 1/06	(11) 1 324 055 (51) G01R 1/04 G01R 1/067	G01R 1/073 H01R 13/24	(11) 1 345 183 (51) G07C 9/00 G06K 7/10	G06K 19/07
(11) 1 302 973 (51) H01J 49/40	H01J 49/42	(11) 1 325 744 (51) A61K 31/381 A61P 27/06	A61P 27/02 C07D 333/54	(11) 1 345 828 (51) B65G 49/07	H01L 21/68
(11) 1 304 083 (51) A61M 29/00	A61B 18/08	(11) 1 326 271 (51) H01L 21/336 H01L 21/314	H01L 29/78 H01L 29/51	(11) 1 346 674 (51) G09F 7/04	
(11) 1 304 171 (51) B05C 17/00 E04F 21/00	B05C 17/015 E04F 21/165	(11) 1 326 511 (51) A47B 5/00	A47B 43/00	(11) 1 348 835 (51) F01D 17/10 F16K 3/08 F02K 1/82	F02C 7/18 F01D 17/14
(11) 1 305 706 (51) H03M 13/29 H03M 13/15	H03M 13/09	(11) 1 326 996 (51) C12Q 1/00 G01N 33/53 A01N 43/04 C07H 21/04	C12Q 1/68 A01N 37/18 A01N 61/00 G01N 33/574	(11) 1 350 261 (51) H01J 63/04 H01J 19/70 H01J 29/94	H01J 17/24 H01J 61/26
(11) 1 306 986 (51) H04B 7/26 H04B 1/707	H04Q 7/32	(11) 1 328 046 (51) H01S 3/04	F25D 17/02	(11) 1 351 131 (51) G06F 9/318	
(11) 1 307 739 (51) G01N 33/48	C12Q 1/42	(11) 1 328 236 (51) A61K 31/52 A61P 29/00	A61K 31/7076	(11) 1 352 904 (51) C07D 307/93 C07D 493/18 C07D 307/04 C08F 220/28	C07D 307/88 C07D 307/77 C07D 307/33 G03F 7/039
(11) 1 308 215 (51) B05B 7/08 G01C 9/28	B05B 15/00	(11) 1 328 279 (51) A61K 31/70 A61P 35/00	A61F 2/02 A61P 9/10	(11) 1 353 199 (51) G02B 6/10	G02B 6/16
(11) 1 309 156 (51) H04M 1/02 H01Q 1/24	H01Q 1/38	(11) 1 328 891 (51) G06F 17/60	G06F 1/00	(11) 1 355 067 (51) F15B 11/16 B60K 25/02	F15B 11/17
(11) 1 311 825 (51) G01R 31/308 G01R 31/26 G01R 31/302	H01J 40/14 G01R 31/28 G01R 31/265	(11) 1 330 689 (51) G05G 1/00 F16F 15/22 F16F 15/315	G05G 3/00 F16F 15/305	(11) 1 355 845 (51) H04M 1/15 B65H 75/34 H04B 1/38	H04M 1/05 B65H 75/48 H04M 1/60
(11) 1 312 071 (51) G10D 3/00	G10G 5/00	(11) 1 331 016 (51) A61L 29/06 A61L 29/04	A61L 29/14 A61M 25/00	(11) 1 356 306 (51) G01R 11/04	G01R 11/02
(11) 1 312 077 (51) G10L 15/26	G06F 3/00	(11) 1 333 625 (51) H04L 29/06	H04L 1/16		
(11) 1 312 464 (51) G09F 3/03	B31D 1/02	(11) 1 334 345 (51) G01N 15/02 G01H 5/00	G01N 29/18		
(11) 1 313 061 (51) G01J 1/46		(11) 1 335 023 (51) C12N 15/30 C12N 15/86 A61K 39/015	C12N 15/48 A61K 45/00 A61K 39/21		
(11) 1 314 059 (51) G02B 6/34 G02B 6/12 H01S 5/125	G02B 6/28 G02B 6/124				
(11) 1 316 108 (51) H01L 21/318 C23C 16/30	H01L 21/768				

(11) 1 356 730 (51) A01M 21/04 A01M 5/00	A01M 19/00	(11) 1 376 761 (51) H01Q 13/08 H01Q 5/00	H01Q 1/24 H01Q 9/04	(11) 1 391 450 (51) C07D 207/335 C07D 213/61 C07D 231/12 C07D 233/64 C07D 405/12 C07D 413/12	C07D 213/38 C07D 241/12 C07D 239/26 C07D 277/32 C07D 401/12 A01N 43/40
(11) 1 356 811 (51) A61K 31/401 A61K 31/00 A23L 1/236 A61K 9/14 A61K 9/00 A61K 9/48	A23L 1/305 A61K 31/737 A61K 31/7008 A61K 9/20 A61K 9/16	(11) 1 376 788 (51) H01S 5/026 H04B 10/155	H01S 5/042	(11) 1 392 106 (51) C12N 15/82 C12N 9/90 C12N 15/53	C12N 9/02 A01H 5/00 C12N 15/61
(11) 1 357 112 (51) C07D 221/14 C07D 311/12 C07C 245/08 C07D 487/04 C09B 11/24	C07D 311/08 C07D 311/80 C07C 271/20 C09B 11/08 C09B 69/00	(11) 1 377 945 (51) G08B 13/14	G06K 7/00	(11) 1 398 948 (51) G06F 13/10	
(11) 1 358 113 (51) B65D 39/00	B65D 39/16	(11) 1 378 445 (51) B64D 37/02	B64D 37/06	(11) 1 399 487 (51) C08F 2/00 C08F 20/18	C08F 293/00
(11) 1 358 767 (51) H04Q 1/00 G08C 19/00	G08B 13/14 G06K 19/07	(11) 1 382 516 (51) B62D 25/20 F16H 57/02	B60K 17/00 F16H 3/087	(11) 1 402 058 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	A61K 38/00
(11) 1 360 530 (51) G02B 6/27	G02B 6/34	(11) 1 383 572 (51) A61N 1/00	A61N 2/02	(11) 1 402 761 (51) A61B 6/00	A61N 5/10
(11) 1 361 340 (51) F01D 5/30	F01D 5/14	(11) 1 385 261 (51) H02P 3/06 H02P 3/24	H02P 3/12 H02P 3/22	(11) 1 403 785 (51) G06F 17/30	G06K 9/00
(11) 1 362 352 (51) G21C 3/00		(11) 1 385 489 (51) A61K 9/50 A61K 38/55 A61P 9/12	A61K 9/26 A61K 31/401	(11) 1 404 571 (51) B63C 11/02 B63C 9/08	B63C 11/00 B63C 11/30
(11) 1 362 736 (51) B60L 15/00 B60K 17/04	B60K 7/00	(11) 1 385 830 (51) C07D 239/46 C07D 239/60	A61K 31/505 A61P 25/00	(11) 1 405 171 (51) G06F 9/00	G06F 9/46
(11) 1 364 828 (51) B60P 1/00	B62D 63/06	(11) 1 385 978 (51) C12P 21/06 C12N 15/00 C12N 1/20 C07H 21/00 G01N 33/53 G01N 33/68	C12Q 1/68 C12N 5/00 C07K 1/00 C07H 21/04 C12N 9/02	(11) 1 405 827 (51) C02F 1/28 B01J 49/00	C02F 1/42 C02F 1/76
(11) 1 368 803 (51) H04M 1/21	G09G 5/00	(11) 1 386 824 (51) B62D 5/06 B60K 17/356	B60K 31/00	(11) 1 406 382 (51) H03G 1/00	H03F 3/72
(11) 1 369 200 (51) B24B 37/04	B08B 1/04	(11) 1 386 954 (51) C10G 1/04 C10G 67/04	C10G 49/04 C10G 69/06	(11) 1 406 647 (51) A61K 38/00 C07K 14/00 A61K 38/17	A61K 31/74 A61F 2/00 A61K 31/4458
(11) 1 369 652 (51) F25J 1/02	F25J 3/02	(11) 1 387 034 (51) E06B 9/68	E04F 10/06	(11) 1 406 836 (51) C01B 31/36 D01F 9/08	C04B 35/565
(11) 1 370 124 (51) H05K 3/46 G01D 5/20	G01D 11/24	(11) 1 387 233 (51) G05D 7/06 G01D 5/22	F16K 31/42	(11) 1 407 330 (51) G05D 7/06	G05B 1/00
(11) 1 370 253 (51) A61K 31/10 A61K 31/4409 A61K 31/40	A61K 31/277 A61K 31/426 A61P 39/00	(11) 1 387 509 (51) H04B 10/17	H04B 10/08	(11) 1 407 390 (51) G06F 17/40	G06F 17/30
(11) 1 372 690 (51) A61K 38/00 A61K 48/00 C07H 21/04 C07K 14/47 C07K 14/705	A61K 39/00 C07H 21/02 C07K 14/00 G01N 33/53	(11) 1 388 186 (51) H01Q 1/00 C25D 5/02	H01Q 1/38	(11) 1 409 397 (51) A61L 2/18 B08B 9/02 B67D 1/07 C02F 1/72 C01B 13/11	A61L 2/20 B08B 9/08 C02F 1/78 C01B 13/10
(11) 1 374 876 (51) A61K 35/14 A61P 35/00 C12N 15/00	A61K 41/00 A61P 43/00	(11) 1 388 818 (51) G06T 1/00	G06T 3/40	(11) 1 409 803 (51) E04B 1/82	G10K 11/16
(11) 1 375 864 (51) F02C 3/16 B64C 27/18	F02K 7/075	(11) 1 388 895 (51) H01L 27/02	H01L 27/092	(11) 1 409 880 (51) F16B 31/02 G01L 1/22	G01L 5/00
(11) 1 375 865 (51) F02K 7/075 F02C 3/16	F01D 1/32	(11) 1 391 277 (51) B26D 7/18 B31B 1/20	B26D 7/26	(11) 1 410 086 (51) G02B 6/36 C30B 29/06 C30B 33/08	G02B 6/38 C30B 33/00

(11) 1 410 101 (51) G02F 1/03 G02F 1/17	G02F 1/07	(11) 1 424 212 (51) B42F 13/00 B42F 1/00	B42F 13/20 B42F 3/00	(11) 1 437 931 (51) H05K 7/14 H01R 13/719	H05K 9/00
(11) 1 410 691 (51) H05B 6/80 G21G 1/00	H05B 6/78 B01D 53/04	(11) 1 424 213 (51) B42F 13/20 B42F 13/16 B42F 11/00	B42F 13/00 B42F 13/02	(11) 1 438 649 (51) G06F 9/44	
(11) 1 411 916 (51) A61K 31/225 A61P 5/26	A61K 31/135	(11) 1 424 244 (51) B60R 16/02 G01R 31/00	G06F 9/445	(11) 1 440 781 (51) B29C 35/02 H05B 6/02	B29D 30/06
(11) 1 411 978 (51) A61K 39/10 A61K 38/48	A01K 31/18	(11) 1 425 440 (51) D01C 1/04	D01C 1/02	(11) 1 441 081 (51) E04B 1/58	
(11) 1 412 477 (51) G01N 33/53 G01N 33/574	G01N 33/566	(11) 1 425 861 (51) G06F 3/033 H04M 1/247 H04B 1/38	G06F 17/30 H04M 1/725	(11) 1 441 587 (51) A01N 25/02 A01N 43/653 A01N 43/40	A01N 25/30 A01N 43/54
(11) 1 415 852 (51) B60N 2/46 B60N 2/005	B60N 2/24	(11) 1 426 432 (51) C10G 45/10 C10G 29/16 C10G 29/04 C10G 35/06	C10G 45/26 C01B 3/38 C10G 31/08 C10G 61/02	(11) 1 441 718 (51) A61K 31/40 A61K 31/55 C07D 211/08 A61P 25/02	A61K 31/445 C07D 207/04 A61K 31/435
(11) 1 416 532 (51) H01L 23/28 H01L 23/31	H01L 23/552	(11) 1 426 456 (51) C04B 35/56 C22C 1/05 B22F 1/00	C04B 35/634 B22F 9/02 B01F 17/00	(11) 1 447 282 (51) B60R 16/02 B60Q 5/00 B60L 3/00	B62J 3/00 B62M 23/02
(11) 1 417 327 (51) C12N 15/10		(11) 1 427 178 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 447 413 (51) C07K 14/47 C07K 16/18 C12Q 1/68 C12N 15/11 C12N 9/00	C07K 14/705 G01N 33/53 C12P 21/00 C12N 15/12 G06F 19/00
(11) 1 417 629 (51) G06G 7/48 G01N 33/92	G01N 33/68	(11) 1 427 179 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 447 885 (51) H01R 33/09 F21V 21/112	H01R 13/508
(11) 1 417 773 (51) H04B 1/38 H04M 1/725	H04M 1/00 H04M 1/02	(11) 1 427 830 (51) C12N 15/63 C12N 15/87 A01N 43/04 C07K 14/475	C12N 15/85 A01N 37/18 A61K 38/00	(11) 1 449 151 (51) G06K 9/00	G06T 7/00
(11) 1 417 853 (51) H04Q 7/32	H04M 1/247	(11) 1 428 947 (51) E03D 5/10 G01S 13/88 E03D 3/00 G01S 13/56	G01S 13/50 G01F 1/00 E03D 13/00	(11) 1 449 688 (51) B60G 17/015	G01C 21/30
(11) 1 418 379 (51) F16N 25/04 F16N 25/02	F16N 11/08	(11) 1 429 068 (51) F16H 57/04 F16N 7/02	F16N 7/36	(11) 1 450 301 (51) G06K 9/00	G06K 9/52
(11) 1 419 291 (51) D01F 8/00 D01F 8/10	D01F 8/12 D01F 8/14	(11) 1 429 617 (51) A23C 3/00	A61L 2/00	(11) 1 450 400 (51) H01L 23/28 H01L 23/31	H01L 23/552
(11) 1 419 542 (51) H01L 51/30 C23C 14/06	H01L 51/40	(11) 1 433 072 (51) G06F 15/00 G06F 3/033	H04N 7/10 H04N 5/445	(11) 1 451 168 (51) C07D 305/00 A61K 31/337	C07D 305/14 A61P 35/00
(11) 1 420 489 (51) H01R 39/00	H01R 35/04	(11) 1 433 313 (51) H04N 5/445 G06F 3/00 G09G 5/00	H04N 7/173 G06F 13/00 G06F 3/033	(11) 1 451 207 (51) C07K 2/00	C07K 14/805
(11) 1 421 803 (51) H04L 12/56		(11) 1 433 708 (51) B65B 57/00 G05B 19/042	B65B 65/08	(11) 1 451 642 (51) C11D 1/83 C11D 3/08 C11D 3/20 C11D 3/30	C11D 3/02 C11D 3/10 C11D 3/28 G03F 7/16
(11) 1 422 219 (51) C07D 211/58 C07D 401/14 C07D 401/12 A61K 31/4468 A61P 37/08 C07D 211/62	C07D 401/06 C07D 405/14 A61K 31/4545 A61P 11/06 A61P 29/00	(11) 1 434 874 (51) C12Q 1/68 G01N 33/53 G01N 33/551	G01N 33/53 G01N 33/551	(11) 1 453 583 (51) B01D 11/00 C11B 1/10	C11B 7/00
(11) 1 422 594 (51) G06F 1/20 G06F 1/18	G06F 1/16	(11) 1 435 171 (51) H04N 5/445	G06F 3/033	(11) 1 453 592 (51) B01D 61/02 F15B 3/00 B01D 61/12	C02F 1/44 B01D 61/06 B01D 65/08
(11) 1 423 107 (51) A61K 31/337 A61K 31/4433 C07D 405/04 C07F 9/02	A61K 31/4188 C07D 305/14 C07D 473/32 A61P 35/00	(11) 1 436 668 (51) G03B 21/00	H04N 5/74	(11) 1 454 291 (51) G06K 7/00 G06K 19/18 H04L 9/32	G06K 19/07 G01V 15/00

(11) 1 454 798 (51) B60R 16/02 H01J 1/10	H02J 7/14	(11) 1 473 315 (51) C08G 63/78 C08G 63/60 B01F 5/06	C08G 63/91 B01F 7/04	(11) 1 489 226 (51) D21F 1/48 D21F 9/00	D21F 1/52
(11) 1 456 240 (51) C07K 19/00 C12N 15/10	C07H 21/04	(11) 1 477 289 (51) B29C 45/16 B65D 17/28	B29C 45/00	(11) 1 490 164 (51) B01D 61/22 B01D 65/10	B01D 61/12
(11) 1 460 969 (51) A61K 31/138 A61P 5/32	A61K 45/00 A61P 19/10	(11) 1 479 457 (51) B21B 37/78	B21B 17/04	(11) 1 491 220 (51) A61L 27/46	A61L 27/38
(11) 1 461 445 (51) C12P 21/06 C12N 9/14 C07K 1/00 C07K 9/00	C12N 9/00 G01N 33/00 C07K 1/13 C07K 14/505	(11) 1 479 987 (51) F25B 39/02 F28F 21/06	F25D 23/00 F28D 1/047	(11) 1 491 633 (51) C12N 15/53 C12N 1/21 C12P 41/00 C12R 1/19	C12N 9/04 C12P 17/02 C12R 1/645
(11) 1 462 327 (51) B60S 1/34	B60S 1/40	(11) 1 480 772 (51) B23B 27/04 B23B 5/02 G11B 19/00	B23B 27/12 G01N 35/00 B01L 3/00	(11) 1 492 891 (51) C12Q 1/70 C12N 7/02	A61K 39/23 C12N 15/861
(11) 1 462 708 (51) F01M 11/04 F16N 39/06 F16L 37/23	B03C 1/28 B03C 1/00	(11) 1 481 452 (51) H01S 5/32	H01S 5/042	(11) 1 493 213 (51) H01S 3/109	H01S 3/08
(11) 1 463 350 (51) H04Q 7/32	H04N 1/00	(11) 1 481 741 (51) B08B 3/02 B08B 3/00 C23G 1/00	B08B 3/08 H01L 21/306 C23G 1/02	(11) 1 494 314 (51) H01Q 7/04 H01Q 5/02 H01Q 21/28	H01Q 1/44 H01Q 7/00
(11) 1 464 225 (51) B65G 47/61	A22C 15/00	(11) 1 481 856 (51) B60R 21/20	B60R 21/16	(11) 1 494 359 (51) H03M 13/05 H03M 13/25 H03M 13/00 H04L 27/26	H03M 13/15 G06N 3/02 H04L 1/00 H03M 13/31
(11) 1 464 760 (51) E02B 3/10	E02B 3/12	(11) 1 482 238 (51) F16P 3/14 E21B 44/00	E21B 7/02 E21B 41/00	(11) 1 494 534 (51) A01N 57/20	A01N 37/40
(11) 1 465 242 (51) H01L 21/20 C30B 25/20	H01L 21/205	(11) 1 484 195 (51) B44C 5/04 E04F 15/02	E04F 13/08	(11) 1 494 555 (51) A41D 27/22 A47G 25/38	A47G 25/32
(11) 1 465 516 (51) E04H 4/00	A47K 3/10	(11) 1 484 344 (51) C08F 10/00 C08F 2/34	C08F 210/16 C08F 2/00	(11) 1 494 658 (51) A61K 31/05 A61K 31/23 A61K 31/232 A61P 25/28 A61P 9/10	A61K 31/222 A61K 31/231 A23L 1/30 A61P 25/16
(11) 1 466 174 (51) C12N 15/54 C07K 14/82 C12Q 1/68	C12N 9/12 C12N 5/10 G01N 33/50	(11) 1 484 444 (51) D21F 9/02	D21F 9/00	(11) 1 494 697 (51) A61K 38/00 G01N 33/566 C12N 15/64 C07K 14/435	G01N 21/64 C07H 21/04 C12N 15/65
(11) 1 466 177 (51) G01N 33/53	G01N 33/68	(11) 1 484 624 (51) G02B 6/22 G02B 6/44	G02B 6/16	(11) 1 495 133 (51) G01N 33/543	C12Q 1/54
(11) 1 466 865 (51) C01B 25/12 C03C 10/00 H01B 1/06 C03C 3/32	C03C 14/00 H01M 10/36 C03B 19/10 H01B 1/10	(11) 1 485 700 (51) G01R 31/36		(11) 1 495 556 (51) H04B 7/00	H04L 1/00
(11) 1 467 166 (51) F25D 25/00 B65D 25/06 F25D 25/02	B65D 25/28 B65D 25/32	(11) 1 486 062 (51) H04N 5/445	H04N 7/173	(11) 1 497 891 (51) H01Q 15/24 H01Q 21/00 H01Q 3/22	H01Q 21/06 H01Q 13/22
(11) 1 468 621 (51) A43B 19/00 A43B 9/02 A43B 5/00	A43B 23/07 A43B 7/06	(11) 1 486 608 (51) D21F 1/00 D21G 9/00	D21F 1/02	(11) 1 498 363 (51) B65D 90/00	B60J 5/06
(11) 1 469 264 (51) F25D 27/00 F21V 33/00	F25D 25/02	(11) 1 487 854 (51) C07H 21/04 A61K 39/00	C07K 1/00 C07K 14/705	(11) 1 498 940 (51) H01L 21/311	C07C 17/00
(11) 1 469 473 (51) G11B 20/14 H04L 25/49	H03M 7/14 H03M 5/14	(11) 1 487 988 (51) C07K 14/47	C12N 15/12	(11) 1 499 084 (51) H04L 12/24	H04L 29/06
(11) 1 471 040 (51) C03B 23/045 C03B 23/049	C03B 23/047 C03B 37/012	(11) 1 488 245 (51) G01R 31/04 G01R 1/067	G01R 1/073	(11) 1 499 885 (51) G01N 33/53 C12P 21/04 C12N 5/06 C12N 15/62	C07H 21/04 C12P 21/02 C07K 16/46
(11) 1 472 393 (51) D01F 6/00 C08K 5/34 D01F 1/10 D01F 8/14	D01F 8/00 D01F 1/07 D01F 8/04	(11) 1 488 733 (51) A61B 3/00 A61B 8/10	A61B 3/107	(11) 1 500 576 (51) B62D 25/06	B60H 1/00
		(11) 1 488 989 (51) B62D 33/037	E05B 65/16		

(11) 1 501 276 (51) H04N 1/195	H04N 3/15	(11) 1 512 749 (51) C12N 15/85 C12N 15/63 C12N 15/90	C12N 15/11 C12N 15/00 H03M 13/00	(11) 1 523 194 (51) G11B 27/10 H04N 7/24	G11B 27/034
(11) 1 502 990 (51) D21F 3/00	D21F 3/02	(11) 1 513 948 (51) C12Q 1/68 G01N 35/00 G06F 13/00	C07H 21/04 G06F 11/22 G06F 17/30	(11) 1 524 568 (51) G05F 1/573 H02H 7/12	H02M 3/335
(11) 1 503 159 (51) F25D 25/02 H01Q 1/00	F25D 29/00 H03K 17/78	(11) 1 514 070 (51) F41C 23/00 F41G 3/16	F41G 3/02 B64C 39/02	(11) 1 524 572 (51) G05F 1/565 G05F 1/618	H02M 3/158 H02M 3/335
(11) 1 503 569 (51) H04N 1/195	H04N 3/15	(11) 1 514 918 (51) C11D 7/28 H05B 33/14 B08B 3/14 C11D 11/00	H05B 33/10 C23C 14/00 C11D 7/50	(11) 1 525 447 (51) C12N 13/00 A61L 2/00	H05B 6/70
(11) 1 504 554 (51) H04J 15/00 H04Q 7/22	H04L 12/56	(11) 1 515 148 (51) G01R 31/36	A61M 16/01	(11) 1 525 679 (51) H04B 7/15	H01P 1/20
(11) 1 504 831 (51) B22D 41/50 B22D 41/54	C04B 35/03	(11) 1 515 559 (51) H04N 7/24	H04N 7/52	(11) 1 526 162 (51) C09D 11/02 B41J 2/01	B41M 5/00 C09D 11/00
(11) 1 504 921 (51) B41N 10/06	B41N 10/04	(11) 1 516 578 (51) A61B 3/06 A61B 3/02	G01J 3/08	(11) 1 526 849 (51) A61K 31/19	A61P 29/00
(11) 1 506 413 (51) G01N 35/00 B25J 19/02	B01L 3/02 B01L 3/00	(11) 1 517 059 (51) F16D 21/06 F16D 48/06 B60K 41/00 F16D 48/04	F16D 25/12 F16H 3/12 B60K 41/22	(11) 1 527 625 (51) H04Q 7/20	H04Q 7/38
(11) 1 506 491 (51) G06F 15/16 G06F 15/173 H04L 29/06	G06F 15/177 A63F 9/24 A63F 13/12	(11) 1 517 724 (51) C07K 7/00	C07K 14/705	(11) 1 527 630 (51) H04Q 7/38	H04L 12/28
(11) 1 506 804 (51) B01D 39/14 D04H 1/58 B01D 39/16	B01D 46/52 D06M 10/02	(11) 1 518 335 (51) H04B 7/00 H03F 1/02	H03G 3/00 H03G 3/30	(11) 1 527 978 (51) B62D 5/04	H02P 7/00
(11) 1 507 042 (51) D21F 3/00	D21F 3/02	(11) 1 518 454 (51) A01F 15/04	B30B 15/00	(11) 1 528 311 (51) F16M 11/20 F16M 11/18	F16M 11/04
(11) 1 507 830 (51) C09D 1/00	C09D 167/08	(11) 1 518 869 (51) C08F 232/06 C08F 8/04	C08F 212/08 C08F 212/00	(11) 1 528 355 (51) G01B 21/04 G01B 5/008	G01B 7/008 G01B 11/00
(11) 1 508 083 (51) G06F 3/00 H04N 7/173	G06F 17/30 H04N 5/445	(11) 1 518 924 (51) C12G 3/02 C12C 11/00 C12C 11/02	C12C 12/00 C12C 5/00	(11) 1 528 787 (51) H04N 1/32	H04N 1/00
(11) 1 508 892 (51) G10K 15/02 G10H 1/00	H04N 7/173	(11) 1 519 782 (51) B01D 63/10 B01D 69/06	B01D 65/00	(11) 1 528 959 (51) B05D 1/04 B05D 7/06	B05B 5/025
(11) 1 509 977 (51) H01S 5/068	H01S 5/062	(11) 1 519 979 (51) C08H 1/00 C07K 14/32	C12P 21/02	(11) 1 529 350 (51) H04B 1/76 H04L 25/02	H04B 1/10
(11) 1 510 241 (51) B01D 39/14 D04H 1/58 B01D 39/16	B01D 46/52 D06M 10/02	(11) 1 521 093 (51) G01R 31/3183 G06F 17/50	G01R 31/317	(11) 1 530 829 (51) H04B 1/66 H04N 7/26	H04N 7/36
(11) 1 510 366 (51) B60C 5/00 B60B 21/12 B60C 19/00	B60C 5/14 B65D 85/06	(11) 1 521 175 (51) G06F 9/445 H04L 29/06	G06F 17/22	(11) 1 533 134 (51) G07D 7/04 D21H 15/12	D21H 21/48 B42D 15/00
(11) 1 510 955 (51) G06F 17/60	H04M 1/725	(11) 1 522 164 (51) H04L 9/00 H04L 12/56	G06F 15/78 G06F 13/38	(11) 1 534 079 (51) A23B 4/06 B65B 3/00 A23L 3/37 A23G 7/02 A23L 1/48	A23B 4/07 A23B 4/08 A23L 3/36 F25D 17/02 A23L 1/36
(11) 1 511 681 (51) B65G 47/22	B65G 59/08	(11) 1 522 591 (51) C12P 21/06 A61K 38/00	C12N 15/00 C07K 1/00	(11) 1 534 102 (51) A47B 13/08 A47B 95/04	A47B 77/02
(11) 1 512 066 (51) G06F 7/00 G08G 1/123	G08G 1/127	(11) 1 522 164 (51) H04L 9/00 H04L 12/56	G06F 15/78 G06F 13/38	(11) 1 534 165 (51) A46B 9/04	A47L 13/12
(11) 1 512 230 (51) H04B 1/38 H03G 3/34	H04B 15/00	(11) 1 522 591 (51) C12P 21/06 A61K 38/00	C12N 15/00 C07K 1/00	(11) 1 534 430 (51) B01L 3/00	B01J 19/00
(11) 1 512 491 (51) B23Q 11/10	B23C 3/30	(11) 1 522 591 (51) C12P 21/06 A61K 38/00	C12N 15/00 C07K 1/00	(11) 1 535 215 (51) G06F 17/60	G06F 17/30
		(11) 1 523 194 (51) G11B 27/10 H04N 7/24		(11) 1 535 311 (51) G01R 27/26	G05B 1/00

(11) 1 535 859 (51) B65D 81/07	B65D 71/00	(11) 1 551 446 (51) C12N 15/63 C12N 15/86 C07K 14/00 A61K 39/385	C12N 15/85 C07K 7/00 A61K 39/00	(11) 1 098 691 (30) 29.06.1998 US 90996 P 29.06.1999 US 342779 P	(51) B01D 39/00
(11) 1 536 624 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 553 479 (51) G06F 1/16 G06F 3/033	G06K 11/18 G06F 3/00	(11) 1 212 412 (30) 27.08.1999 DE 19940596 29.11.1999 DE 19957268	(51) C12N 15/00
(11) 1 536 813 (51) A61K 38/00 C07K 16/00 A01N 37/18 A61K 38/06	C07K 14/00 C07K 17/00 A61K 38/07	(11) 1 553 680 (51) H02K 7/116	H02K 7/10	(11) 1 289 556 (30) 14.06.2000 US 211375 P 08.08.2000 US 223734 P	(51) A61K 41/00
(11) 1 537 598 (51) H02M 7/517		(11) 1 558 164 (51) A61B 18/02	A61N 1/40	(11) 1 353 082 (30) 11.04.2002 US 371959 P 17.03.2003 US 390430 P	(51) F16C 33/10
(11) 1 537 695 (51) H04L 12/56		(11) 1 559 918 (51) F15B 15/22 F15B 15/14	F15B 15/08	(11) 1 392 684 (30) 01.06.2001 US 295158 P	(51) C07D 417/04
(11) 1 538 225 (51) C21D 8/06	C21D 9/52	(11) 1 560 040 (51) G01S 13/93	B60Q 1/48	(11) 1 412 756 (30) 18.05.2001 US 292131 P 01.08.2001 US 920593 01.08.2001 US 920136 01.08.2001 US 920266	(51) G01N 33/68
(11) 1 538 724 (51) H02J 7/00	G01R 31/36	(11) 1 561 237 (51) H05K 9/00 H05K 1/00	H05K 7/20	(11) 1 455 631 (30) 21.12.2001 IT T020011207	(51) A47L 15/44
(11) 1 538 773 (51) H04L 1/18 H03M 13/29 H04B 7/08	H04L 1/00 H04B 7/06	(11) 1 561 450 (51) A61K 7/00 C08L 33/08 C08L 33/12	A61K 7/48 C08L 33/10	(11) 1 465 950 (30) 17.01.2002 US 349745 P 15.01.2003 US 342499 P	(51) C08L 27/06
(11) 1 539 579 (51) B65B 1/04	B65D 90/10	(11) 1 561 619 (51) B60J 1/17	B60J 1/00	(11) 1 472 507 (30) 06.02.2002 US 354610 P 14.03.2002 US 364322 P	(51) G01C 19/56
(11) 1 541 558 (51) C07D 215/48 A61K 31/4709 A61K 31/5377 A61P 31/18 A61P 43/00 C07D 401/06 C07D 405/12 C07D 417/06 C07D 493/04	A61K 31/47 A61K 31/496 A61K 31/4375 A61P 37/04 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 417/12	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 488 891 (30) 20.06.2003 JP 2003176591 07.05.2004 JP 2004139263	(51) B25C 1/08
(11) 1 541 840 (51) F02D 41/20		(11) 1 082 451 FR	(51) C12Q 1/00	(11) 1 489 020 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) B65D 51/20
(11) 1 541 840 (51) F02D 41/20		(11) 1 559 767 DE	(51) C10G 1/10	(11) 1 493 214 (30) 06.08.2002 US 119462	(51) H01S 3/16
(11) 1 541 840 (51) F02D 41/20		I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		(11) 1 518 203 (30) 03.07.2002 US 393678 P 26.06.2003 US 609389	(51) G06F 17/60
(11) 1 545 062 (51) H04L 12/56	H04L 12/28	(11) 1 223 541 (22) 16.10.2001	(51) G06K 11/18	(11) 1 518 203 (30) 03.07.2002 US 393678 P 26.06.2003 US 609389	(51) G06F 17/60
(11) 1 546 842 (51) G06F 17/30		(11) 1 485 836 (22) 27.01.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 518 953 (30) 26.09.2003 IT UD20030193	(51) D02J 3/16
(11) 1 548 794 (51) H01J 29/89 H01J 29/28	H01J 29/08	(11) 1 530 732 (22) 11.07.2003	(51) G01V 3/00	(11) 1 534 102 (30) 17.06.2002 AU PS298302 23.10.2002 AU 2002952207 08.11.2002 AU 2002952573	(51) A47B 13/08
(11) 1 548 962 (51) H04B 15/00	G06F 13/40	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) 1 537 424 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) G01N 35/00
(11) 1 550 230 (51) H04L 27/36	H04L 27/00	(11) 0 988 997 (30) 24.09.1998 DE 19843760	(51) B44B 5/00	(11) 1 546 958 (30) 25.09.2002 US 413361 P	(51) G06F 17/60
(11) 1 550 395 (51) A47L 13/20	A47L 13/38	(11) 1 050 559 (30) 11.03.1999 JP 6482099	(51) C08L 67/02	(11) 1 554 252 (30) 15.10.2002 JP 2002300446	(51) C07D 233/54
(11) 1 550 713 (51) C12M 3/00 A61M 5/30	A61M 5/24				
(11) 1 551 162 (51) H04M 3/51					
(11) 1 551 163 (51) H04M 3/54 H04M 3/58	H04M 3/60				

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) 0 888 656 (51) H02G 3/00 (84) AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE	(11) 1 236 058 (51) G02B 5/08 (84) DE FR GB	(11) 1 358 286 (51) C09D 163/00 (84) DE FR GB
(11) 0 891 076 (51) H04N 1/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 237 363 (51) H04N 5/235 (84) DE GB	(11) 1 364 335 (51) G06G 7/28 (84) DE FR GB IT
(11) 1 055 801 (51) F01K 7/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 240 114 (51) C03C 3/06 (84) DE FI FR GB IT	(11) 1 373 701 (51) F02D 41/38 (84) DE GB
(11) 1 072 048 (51) H01H 37/00 (84) DE FR IT NL	(11) 1 245 342 (51) B25H 1/00 (84) AT CH DE LI	(11) 1 375 417 (51) B81B 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 122 090 (51) B42F 21/06 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 252 925 (51) B01J 23/42 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 379 892 (51) G01S 1/00 (84) DE FR GB
(11) 1 140 951 (51) C07F 9/50 (84) BE DE ES FR GB IT NL	(11) 1 258 865 (51) G10L 21/02 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 382 161 (51) H04L 12/28 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 141 969 (51) G21C 7/10 (84) BE DE ES FR GB SE	(11) 1 262 823 (51) G03C 1/498 (84) DE	(11) 1 384 173 (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB
(11) 1 147 273 (51) F16B 21/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 264 102 (51) F02M 63/00 (84) DE FR GB SE	(11) 1 386 947 (51) C09B 62/09 (84) DE GB
(11) 1 152 310 (51) G05B 19/414 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(11) 1 265 696 (51) B01J 8/02 (84) DE FR GB NL	(11) 1 399 721 (51) G01J 5/20 (84) DE DK FR
(11) 1 154 900 (51) B32B 5/26 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 274 609 (51) B60R 21/01 (84) BE DE ES GB IT	(11) 1 405 119 (51) G02B 13/14 (84) AT DE FR GB SE
(11) 1 158 024 (51) C08L 101/00 (84) DE FR GB	(11) 1 274 776 (51) C08J 5/18 (84) DE FR GB IT LU	(11) 1 418 202 (51) C08K 5/00 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 165 692 (51) C08L 77/00 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 281 473 (51) B23Q 15/013 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 422 786 (51) H01Q 1/44 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 197 279 (51) B22D 17/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 282 351 (51) A01G 3/04 (84) AT DE ES IT	(11) 1 442 692 (51) A47K 11/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
RO SI	(11) 1 282 659 (51) C08K 3/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 452 546 (51) C08B 37/08 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 198 322 (51) B23K 26/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 283 621 (51) H04L 12/28 (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(11) 1 457 604 (51) E02D 29/14 (84) BE DE FR GB LU NL
(11) 1 214 530 (51) F16D 55/36 (84) DE FR GB	(11) 1 284 775 (51) A61M 25/00 (84) DE DK FR GB IE IT	(11) 1 462 192 (51) B21D 35/00 (84) AT CZ ES HU SK
(11) 1 220 226 (51) G11C 8/16 (84) DE FR	(11) 1 297 811 (51) H04N 7/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 462 307 (51) B60P 1/64 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 223 859 (51) A61B 5/0275 (84) DE ES FR GB IT	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 463 342 (51) H04N 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 232 058 (51) B32B 7/02 (84) DE GB	(11) 1 318 361 (51) F24F 13/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 464 547 (51) B60R 19/34 (84) DE ES FR GB
(11) 1 232 071 (51) B60Q 1/14 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 327 099 (51) F16M 11/04 (84) DE FR GB	(11) 1 465 200 (51) G11C 11/412 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 232 347 (51) F16D 65/21 (84) DE FR GB IT	(11) 1 336 056 (51) F16H 3/44 (84) AT DE FR GB IT	(11) 1 467 027 (51) E01F 13/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 232 364 (51) F24C 3/08 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 340 003 (51) F16F 9/32 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 468 661 (51) A61F 13/82 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 235 994 (51) F16D 65/22 (84) DE FR GB IT	(11) 1 347 184 (51) F16C 17/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	(11) 1 350 709 (51) B62D 15/02 (84) DE FR GB SE	
	(11) 1 353 082 (51) F16C 33/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	(11) 1 355 282 (51) G08B 13/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (11) **1 473 500** (51) F16L 3/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 068** (51) A22C 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 723** (51) F21S 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 481 118** (51) D01D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 501 991** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 504 172** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 445** (51) B63B 35/79
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 511 701** (51) C05F 17/00
(84) CZ DE FR IT
AL LT LV MK
- (11) **1 521 687** (51) B60K 31/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 534 459** (51) B23K 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 539 853** (51) C08G 63/688
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 658** (51) G11C 11/406
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 001** (51) H05K 13/04
(84) DE GB
- (11) **1 541 748** (51) D06M 15/15
(84) DE FR GB IT
AL LT LV MK
- (11) **1 546 231** (51) C08G 59/14
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 556 190** (51) B25J 9/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 561 571** (51) B32B 7/02
(84) DE ES FR IT
- 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) **0 607 930** (51) G02B 6/00
(54) • Längliche Beleuchtungsvorrichtung und Informationsauslesevorrichtung, die eine solche Beleuchtungsvorrichtung aufweist
• Elongate illuminating device and information reading apparatus having said illuminating device
• Dispositif d'illumination allongé et appareil de lecture d'informations comportant un tel dispositif d'illumination
- (11) **0 616 261** (51) G03G 5/10
(54) • Elektrophotographischer Apparat mit einem für rückseitige Belichtung geeigneten lichtempfindlichen Element und Verwendung dieses Elements in einem elektrophotographischen Aufzeichnungsverfahren mit rückseitiger Belichtung des Elements
- (11) **0 678 892** (51) H01J 9/00
(54) • Verfahren zur Herstellung von Leuchtröhrensystemen
• Method for manufacturing luminous tube systems
• Procédé de fabrication de systèmes de tubes lumineux
- (11) **0 733 925** (51) G02B 6/44
(54) • Verfahren zur Bildung eines Mantels eines LWL-Moduls und faseroptisches Kabel bestehend aus LWL-Modulen, die einen solchen Mantel aufweisen
• Method of forming a sheath of a fiber optical unit and fiber optical cable comprising fibre optical units having such a sheath
• Procédé de formation d'une gaine d'un module de fibres optiques et câble à fibres optiques comportant des modules de fibres optiques ayant une telle gaine
- (11) **0 736 041** (51) C07K 14/00
(54) • TRANSPARENTE FLÜSSIGKEIT ZUR VERABREICHUNG VON VERKAPSELTEN MEDIKAMENTEN
- (11) **0 759 568** (51) G02B 6/32
(54) • Vorrichtung mit einer Linse zum optischen Verbinden eines optischen Elements, zum Beispiel einer optischen Faser, mit einem anderen optischen Element
• A lens assembly for optical connection of one optical element, for example an optical fibre, with another optical element
• Dispositif pourvu d'une lentille pour connecter optiquement un élément optique, par exemple une fibre optique, avec un autre élément optique
- (11) **0 759 781** (51) A61K 39/395
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE
• COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING ATHEROSCLEROSIS
• COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE L'ARTERIOSCLEROSE
- (11) **0 766 569** (51) C12N 7/00
(54) • AAV-CAPSIDVEHIKEL FÜR DEN MOLEKULAREN TRANSPORT
- (11) **0 784 688** (51) C12N 15/54
(54) • GLYCOSYLTRANSFERASEN FÜR DIE BIOSYNTHESE VON OLIGOSACCHARIDEN UND DAFÜR KODIERENDE GENE
- (11) **0 789 539** (51) A61F 2/01
(54) • ENTFERNBARES THROMBENFILTER
- (11) **0 791 361** (51) A61K 41/00
(54) • Medikament zum Verstopfen von Blutgefäßen des Augenhintergrundes
• Medicine for clogging blood vessels of eye fundus
• Médicament pour l'occlusion des vaisseaux sanguins du fond de l'oeil
- (11) **0 802 508** (51) A63F 13/00
(54) • EINGABEGERÄT FÜR BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
• INPUT DEVICE FOR IMAGE FORMATION METHOD AND ITS APPARATUS
• DISPOSITIF D'ENTREE POUR PROCÉDE DE FORMATION D'UNE IMAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **0 802 695** (51) H04Q 7/36
(54) • Système et procédé d'allocation de canal auto-configurable
- (11) **0 821 788** (51) G01N 27/447
(54) • SENSOR FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE
• CAPILLARY ELECTROPHORESIS DETECTOR APPARATUS
• APPAREIL DETECTEUR POUR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE
- (11) **0 828 492** (51) A61K 31/495
(54) • MEDIKAMENTE ZUR VERHINDERUNG VON EINGRIFFSBEDINGTER STENOSE ALS FOLGE VON NICHT-BYPASS INVASIVER EINGRIFFE
• MEDICAMENTS FOR PREVENTING INTERVENTION-ASSOCIATED STENOSIS FOLLOWING NON-BYPASS, INVASIVE INTERVENTIONS
• MEDICAMENTS DESTINEES A LA PREVENTION DE LA STENOSE ASSOCIEE A UNE INTERVENTION A LA SUITE D'INTERVENTIONS INVASIVES SANS PONTAGE
- (11) **0 842 675** (51) A61N 1/365
(54) • System zum Einstellen des Schwellwertpegels eines Gebers bei einem frequenzadaptiven Herzschrittmacher
• System for adjusting sensor threshold in a rate responsive pacemaker
• Système pour régler le seuil d'un capteur dans un stimulateur cardiaque à fréquence asservie
- (11) **0 856 778** (51) G03G 15/00
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit Unterstützungsmechanismus des bildtragenden Elements
• Image forming apparatus with a backup mechanism for the image bearing member
• Appareil de formation d'images avec un mécanisme de soutien du membre porteur d'image
- (11) **0 856 858** (51) H01G 4/12
(54) • Dielektrische Paste und daraus hergestellter Dünnschichtkondensator
- (11) **0 856 959** (51) H04B 10/207
(54) • Übertragung in einem faseroptischen lokalen Netzwerk unter Vermeidung von Datenkollisionen

- *Fiberoptic local area network communication with collision detection*
- *Communication dans un réseau local à fibres optiques avec détecteur de collisions*
- (11) **0 863 557** (51) H01L 51/20
- (54) • *Verfahren zur Herstellung elektrolumineszierender Vorrichtungen*
- *Method of fabricating electroluminescent devices*
- *Procédé de fabrication des dispositifs électroluminescents*
- (11) **0 865 695** (51) H04K 1/00
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KRYPTOGRAPHISCH GESTEUERTEN BETRIEB EINES ZUSATZGERÄTS*
- (11) **0 869 656** (51) H04N 1/00
- (54) • *Kompensation der Druckerparameter durch eine Kamera*
- (11) **0 869 808** (51) A61K 38/05
- (54) • *VERWENDUNG VON GLU-TRP DIPEPTIDEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHIEDENEN GEFÄSSNEUBILDUNG-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
- *USE OF GLU-TRP DIPEPTIDES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DIFFERENT CONDITIONS INVOLVING NEOVASCULARIZATION*
- *UTILISATION DE DIPEPTIDES GLU-TRP POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE DIFFERENTES MALADIES IMPLIQUANT LA NEOVASCULARISATION*
- (11) **0 870 320** (51) H01L 21/00
- (54) • *TRÄGERMATRIX FÜR INTEGRIERTE MIKROANALYSESYSTEME UND DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- (11) **0 886 453** (51) H04Q 7/38
- (54) • *Verfahren und Mobilstation zur Basisstationsidentifizierung in einer mobilen Station eines Zeitmultiplex-zellularen Netzwerkes*
- *Method and mobile station for indentifying base stations of a time division cellular network in a mobile station*
- *Procédé et station mobile d'identification par une station mobile de stations de bases d'un réseau cellulaire à temps partagé*
- (11) **0 887 272** (51) B65B 57/02
- (54) • *Aussonderungsvorrichtung für eine Hochgeschwindigkeitsverpackungsmaschine*
- (11) **0 887 889** (51) H01R 13/42
- (54) • *Werkzeug für elektrischer Verbinder mit Kontaktverriegelungsgehäuse*
- *Tool for electrical connector with a releasable housing*
- *Outil pour connecteur électrique avec boîtier à verrouillage des contacts*
- (11) **0 901 673** (51) G08B 21/00
- (54) • *DISPOSITIF D'ALARME POUR IMPRIMANTES*
- (11) **0 906 573** (51) G01N 33/564
- (54) • *METHODEN ZUR DIAGNOSE DER KLINISCHEN SUBTYPEN VON MORBUS CROHN*
- (11) **0 910 656** (51) C12N 15/86
- (54) • *VIRUS-AEHLICHE PARTIKEL NUTZLICH ALS VEKTOR ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSAEURE*
- (11) **0 911 731** (51) G06F 9/46
- (54) • *Sequenzsteuerungsmechanismus für ein switch-basiertes Mehrprozessorsystem*
- (11) **0 928 472** (51) G08B 23/00
- (54) • *APPAREIL POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES ET DESACTIVATION DES ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUES D'ARTICLES*
- (11) **0 932 101** (51) G06F 9/46
- (54) • *Verfahren, Anordnung und Rechnerprogrammprodukt zur Verriegelung von verbundenen Datenstrukturen in einer multithreading-fähigen Rechnerumgebung*
- (11) **0 932 681** (51) C12N 15/31
- (54) • *VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR IMMUNTHERAPIE UND DIAGNOSE VON TUBERKULOSE*
- (11) **0 934 065** (51) A61K 31/395
- (54) • *NEUE CRYPTOPHYCIN-DERIVATE ALS ANTINEOPLASTIKA*
- *NOVEL CRYPTOPHYCIN DERIVATIVES AS ANTI-NEOPLASTIC AGENTS*
- *NOUVELLES AGENTS ANTINEOPLASTIQUES A BASE DES DERIVES DE LA CRYPTOPHYCINE*
- (11) **0 935 407** (51) H05K 3/46
- (54) • *Verfahren zur Herstellung der mehrschichtigen Leiterplatte*
- *A method of making a multi-layer printed wiring board*
- *Procédé de production de plaque à circuit imprimé multicouche*
- (11) **0 941 014** (51) H04R 25/00
- (54) • *Hörgerätesystem mit zwei Hörhilfegeräten*
- *Hearing aid system with two hearing aid devices*
- *Système d'appareil auditif avec deux prothèses auditives*
- (11) **0 944 199** (51) H04L 1/00
- (54) • *DATENFOLGEGENERATOR, SENDE-, INFORMATIONSDATENKODER, EMPFÄNGER, SENDE-EMPFÄNGER, DATENFOLGEGENERATIONSVERFAHREN, INFORMATIONSDATENKODIERUNGSVERFAHREN, UND AUFZEICHNUNGSMEIDIUM*
- (11) **0 951 548** (51) C12N 15/12
- (54) • *RECEPTEUR MAMMIFERE POUR L'ICYP (IODOCYANOPINDOLOL) ET SES APPLICATIONS*
- (11) **0 957 887** (51) A61K 7/00
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG UND EIN KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG UND VORBEUGUNG VON BEISSENDE DER HAUT*
- *USE OF COMPOSITION AND A COSMETIC METHOD FOR REDUCING OR PREVENTING STINGING.*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ET PROCÉDÉ COSMÉTIQUE POUR RÉDUIRE ET PRÉVENIR LES PIQÛRES DE LA PEAU*
- (11) **0 960 318** (51) G01B 11/30
- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN UND QUANTIFIZIEREN VON OBERFLÄCHENFEHLERN AUF EINER PRÜFOBERFLÄCHE*
- *METHOD FOR MEASURING AND QUANTIFYING SURFACE DEFECTS ON A TEST SURFACE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER ET DE QUANTIFIER LES DEFAUTS D'UNE SURFACE EXAMINEE*
- (11) **0 963 540** (51) G01B 9/02
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER INTEGRITÄT VON VERBINDUNGEN MITTELS LASERINDUZIERTEM ULTRASCHALL*
- (11) **0 965 172** (51) H03M 7/00
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KODIEREN/DEKODIEREN VON N-BIT-QUELLWÖRTERN IN KORRESPONDIERENDEN M-BIT-KANALWÖRTERN UND UMGEKEHRT*
- *DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE DE MOTS SOURCE DE N BITS EN MOTS CANAL CORRESPONDANTS DE M BITS, ET VICE VERSA*
- (11) **0 966 035** (51) H01L 21/768
- (54) • *Metallisierungsverfahren für Halbleiter*
- *Semiconductor metallization method*
- *Procédé de métallisation pour semiconducteur*
- (11) **0 971 240** (51) G01R 33/3815
- (54) • *Heliumtank für supraleitenden Magnet mit offener Architektur für die bildgebende magnetische Resonanz*
- *Réservoir d'hélium pour un aimant supraconducteur d'architecture ouverte pour l'imagerie par résonance magnétique*
- (11) **0 971 426** (51) H01M 4/02
- (54) • *Polymer-Sekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung*
- (11) **0 973 204** (51) H01L 29/78
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer MOS-Transistoranordnung*
- *Method of manufacturing a MOS-Transistor device*
- *Procédé pour la fabrication d'un dispositif de transistor MOS*
- (11) **0 976 856** (51) D02J 1/08
- (54) • *Garnbehandlungsdüse*
- (11) **0 980 243** (51) A61K 31/20
- (54) • *VERWENDUNG HOCHDOSIERTER RETINOIDE ZUR BEHANDLUNG VON LICHTGESCHÄDIGTER HAUT*
- *USE OF HIGH DOSE RETINOIDS FOR THE TREATMENT OF PHOTODAMAGED SKIN*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DES ALTERATIONS DE LA PEAU DUES A L'EXPOSITION A LA LUMIERE AU MOYEN DE RETINOIDES HAUTE DOSES*
- (11) **0 987 022** (51) A61K 31/198
- (54) • *CONAGENIN ZUR BEHANDLUNG VON ULZERATIVER KOLITIS UND/ODER MORBUS CROHN*
- *CONAGENIN FOR THE TREATMENT OF ULCEROUS COLITIS AND/OR CROHN'S DISEASE*
- *CONAGENIN POUR LE TRAITEMENT DE LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE ET/OU DE LA MALADIE DE CROHN*
- (11) **0 987 098** (51) B32B 5/18
- (54) • *Wischprodukt, Verfahren zu seiner Herstellung, sowie Mopkörper und Reinigungsgegenstände mit diesem Wischprodukt*
- *Wiping product, method of preparation thereof, and mopheads and cleaning objects incorporating the same*
- (11) **0 989 163** (51) C08L 101/06
- (54) • *Wässrige vernetzbare Polymerzusammensetzung zur Verwendung in Beschichtungen*
- (11) **0 992 431** (51) B65B 9/20
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nah-*

- rungsmittel aus schlauchförmigem Verpackungsmaterial
- (11) **0 994 923** (51) C08L 95/00
(54) • METHOD FOR PREPARING A BITUMEN EMULSION, RESULTING EMULSION AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DE BITUME, EMULSION OBTENUE ET SON UTILISATION
- (11) **1 009 483** (51) A61N 5/00
(54) • EINRICHTUNG ZUR TOPISCHEN PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE
• TREATMENT DEVICE FOR TOPICAL PHOTODYNAMIC THERAPY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE TOPIQUE
- (11) **1 011 139** (51) H01L 23/12
(54) • GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 014 474** (51) H01P 7/10
(54) • DISPOSITIF DIÉLECTRIQUE À RÉSONANCE MULTIMODE, FILTRE DIÉLECTRIQUE, FILTRE DIÉLECTRIQUE COMPOSITE, SYNTHÉTISEUR, DISTRIBUTEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **1 018 548** (51) C12N 5/06
(54) • CELLULAR IMMUNOGENICITY POTENTIATING COMPOSITION CONTAINING ALPHA-GLYCOSYL CERAMIDE
- (11) **1 019 372** (51) C07D 209/42
(54) • FUSED PYRROLECARBOXAMIDES; A NEW CLASS OF GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS
• PYRROLECARBOXAMIDES FUSIONNEES; UNE NOUVELLE CLASSE DE LIGANDS DE RECEPTEURS GABA DANS LE CERVEAU
- (11) **1 021 881** (51) H04J 11/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER MAXIMALEN ZUR MITTLEREN LEISTUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN TRÄGERSIGNALS
- (11) **1 030 460** (51) H04B 1/707
(54) • Procédé et appareil de détermination du débit de données d'un signal reçu dans un système de communication orthogonal à spectre étalé et débit variable
- (11) **1 032 960** (51) H01Q 1/38
(54) • ANTENNENANORDNUNG FÜR EINE EINZELNE FREQUENZ
- (11) **1 033 423** (51) D01F 9/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF MESOPHASENPECH BASIERENDEN AKTIVEN KOHLENSTOFFASERN, AUF MESOPHASENPECH BASIERENDE AKTIVE KOHLENSTOFFASERN, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR
- (11) **1 033 949** (51) A61F 2/46
(54) • BEHÄLTNIS ZUM MISCHEN, AB- UND UMFÜLLEN EINES STOFFGEMISCHES
• CONTAINER FOR MIXING, FILLING AND REFILLING A MIXTURE OF SUBSTANCES
• CONTENANT PERMETTANT DE MELANGER, D'EMPAQUETER ET DE TRANSVASER UNE COMPOSITION
- (11) **1 035 961** (51) B29C 49/42
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN
• DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES
- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE
- (11) **1 038 417** (51) H05K 1/16
(54) • DÜNNLAMINATPLATTEN FÜR KAPAZITIVE GEDRUCKTE LEITERPLATTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 041 045** (51) C03B 23/03
(54) • Vorrichtung zur Positionierung von Glasscheiben in einer Biegestation in Anlagen zur Herstellung von Glasplatten und Herstellungsanlage dafür
- (11) **1 047 788** (51) C12N 15/57
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES METASTASIERUNGSPOTENTIALS UNTER VERWENDUNG DES ASP1 GENS
• METHOD OF DETERMINING METASTATIC POTENTIAL EMPLOYING THE ASP1 GENE
• PROCEDE DE DETERMINER LE POTENTIEL METASTATIQUE UTILISANT LE GENE ASP1
- (11) **1 050 774** (51) G02F 1/09
(54) • Atténuateur optique variable dépendant de la température
- (11) **1 055 312** (51) H04L 12/66
(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN TWO NETWORKS IN PACKET MODE
- (11) **1 057 872** (51) C08L 83/14
(54) • Verfahren zur Behandlung von nichtgewebten Substraten aus Zellulose oder synthetischem Material
- (11) **1 059 708** (51) G01N 21/03
(54) • GERÄT FÜR PHOTOREAKTION
- (11) **1 061 922** (51) A61K 31/445
(54) • VERWENDUNG VON N-SUBSTITUIERTEN-1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOLEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS INFESTIONEN
• USE OF N-SUBSTITUTED-1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL COMPOUNDS FOR TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTIONS
• UTILISATION DE COMPOSES N-SUBSTITUES-1,5-DIDESOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DUES AU VIRUS DE L'HEPATITE
- (11) **1 062 031** (51) B01J 13/00
(54) • CHEMISCH OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES SILIZIUMDIOXID-GEL
• CHEMICALLY SURFACE MODIFIED SILICA GEL
• GEL DE SILICE A SURFACE CHIMIQUEMENT MODIFIEE
- (11) **1 062 336** (51) C12N 15/12
(54) • MODULATOREN DER FUNKTION VON REZEPTOREN DER TNF/NGF REZEPTORFAMILIE
• MODULATORS OF THE FUNCTION OF RECEPTORS OF THE TNF/NGF RECEPTOR FAMILY
• MODULATEURS DE LA FONCTION DE RECEPTEURS DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS TNF/NGF
- (11) **1 065 572** (51) G03G 15/02
(54) • Anwendung on Polythiophen für ein xerographisches Schmelzfixierelement
• Use of polythiophene for a xerographic fuser element
• Utilisation de polythiophène pour un élément xerographique de fixation par fusion
- (11) **1 081 094** (51) C01B 3/38
(54) • Procédé de reformage de méthane avec du dioxyde de carbone
- (11) **1 082 961** (51) A61K 31/5575
(54) • SCHLAFMITTEL ENHALTEND PROSTAGLANDINDERIVATE
• SLEEP INDUCING AGENT COMPRISING PROSTAGLANDIN DERIVATIVES
• AGENT SOMNIFERE A BASE DE DERIVES DE PROSTAGLANDINE
- (11) **1 087 793** (51) A61K 49/00
(54) • MATERIAL ZUR MODIFIZIERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTERSCHIEDLICHER ZELLEN UND GERÄT ZUM APPLIZIEREN DIESES MATERIALS
• MATERIAL FOR DIFFERENTLY MODIFYING THE OPTICAL PROPERTIES OF DIFFERENT CELLS AND DEVICE FOR APPLYING THIS MATERIAL
• MATIERE DE MODIFICATION DIFFERENCIEE DES PROPRIETES OPTIQUES DE DIFFERENTES CELLULES ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER CE MATIERE
- (11) **1 087 818** (51) A61N 1/37
(54) • DETEKTOR FÜR EVOZIERTE REAKTION EINES HERZSTIMULATORS
- (11) **1 090 278** (51) G01M 19/00
(54) • TESTSTAND ZUR UNTERSUCHUNG DER THERMISCHEN ERMÜDUNG VON ZYLINDERKÖPFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN UND DAZUGEHÖRENDES VERFAHREN
- (11) **1 090 953** (51) C08K 5/09
(54) • Harzzusammensetzung mit guter Langzeitverarbeitbarkeit, umfassend ein Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer
• Composition de résine avec une bonne ouvrabilité à long terme, comprenant un copolymère éthylène-alcool vinylique
- (11) **1 091 906** (51) C01B 31/08
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE AUS HAUSMÜLL
- (11) **1 092 041** (51) C12Q 1/68
(54) • EXONUKLEASE-VERMITTELTE SYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN IN DER GERICHTE-TEN EVOLUTION
- (11) **1 103 654** (51) D21F 3/08
(54) • Walzenbezug
• Roll cover
• Garniture de rouleau
- (11) **1 105 145** (51) A61K 35/78
(54) • VERRINGERUNG DER HOMOCYSTEINKONZENTRATION IM SERUM MITTELS ALLIUM
• REDUCING SERUM HOMOCYSTEINE CONCENTRATION BY THE USE OF ALLIUM
• REDUCTION DE LA CONCENTRATION PLASMATIQUE D'HOMOCYSTEINE AVEC ALLIUM
- (11) **1 107 838** (51) B21D 53/34
(54) • ROTOR BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT COMPUTER GESTEUERTER BILDVERARBEITUNG
- (11) **1 111 384** (51) G01N 33/48
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER HEMOGLOBIN A1C-ERZEUGUNG IN TROCKENEM BLUT UND BLUTTESTVORRICHTUNG

- (11) **1 118 274** (51) A23L 1/164
(54) • Agglomerat aus beschichteten Haferflocken und Verfahren
• Agglomerate of coated oat flakes and method
• Produit aggloméré à base de flocons d'avoine enrobés et procédé
- (11) **1 118 920** (51) G05B 23/02
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Maschinenschutzsystems für rotierende Einrichtungen
- (11) **1 121 232** (51) B28B 7/08
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WANDELEMENTEN
- (11) **1 123 042** (51) A61B 5/12
(54) • ERFASSUNG VON TEMPERATUR, AKUSTISCHER REFLEKTANZ UND CHEMISCHEN BESTANDTEILEN IM OHR
- (11) **1 129 339** (51) G01N 21/89
(54) • INFRAROTABBILDUNG ZUM NACHWEIS VON BESTANDTEILEN IN KÖRPERPFLEGE-PRODUKTEN
- (11) **1 130 187** (51) E04D 13/15
(54) • Vorgefertigte Baueinheit mit einer Traufenblende
• Prefabricated building unit with a fascia
• Unité de construction préfabriquée avec un bandeau de rive
- (11) **1 136 019** (51) A47C 23/06
(54) • Slat of laminated wood
- (11) **1 137 746** (51) C10L 1/22
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSATSBRENNSTOFFZUSAMMENSTZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIERLEISTUNG EINES BRENNSTOFFES
• USE OF AN ADDITIVE TO IMPROVE LUBRICITY PERFORMANCE OF A FUEL
• UTILISATION D'UN ADDITIF POUR AMELIORER LA LUBRIFICATION D'UN COMBUSTIBLE
- (11) **1 138 712** (51) C08G 61/12
(54) • Copolymère de polyarylene et membrane conductrice de protons
- (11) **1 142 165** (51) H04B 10/10
(54) • SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL A COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE FONDES SUR LA TRANSMISSION ATMOSPHERIQUE DE SIGNAUX LASER
- (11) **1 142 661** (51) B22F 9/24
(54) • Process for preparing composite powders based on silver-tin oxide powders
- (11) **1 146 052** (51) C07K 14/435
(54) • Defensine aus Arthropoden
- (11) **1 146 894** (51) A61K 45/00
(54) • VERWENDUNG VON PROTEIN THANK, EIN TNF HOMOLOG, ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS
• USES OF THANK PROTEIN, A TNF HOMOLOGUE, TO INHIBIT GROWTH OF TUMOUR CELLS
• UTILISATION DE PROTEINE THANK, UN HOMOLOGUE DU TNF, POUR INHIBER LA CROISSANCE TUMORALE
- (11) **1 148 458** (51) G08G 1/0962
(54) • Reiseinformationsverteilungssystem
- (11) **1 154 596** (51) H04L 27/22
(54) • Digitaler Signaldetektor, digitaler Demodulator, Verfahren zur Detektierung eines digitalen Signals und Verfahren zur synchronen Detektierung durch einen digitalen Demodulator
- (11) **1 155 282** (51) G01B 3/38
(54) • METHOD FOR CONTROLLING TAPERED PIPE THREAD AND CORRESPONDING CONTROL DEVICES
- (11) **1 155 925** (51) B60R 21/16
(54) • Gassack-Rückhalteeinrichtung mit Einbuchtung und einer Vorderwand deren Zentrumsabschnitt am Modul bleibend befestigt ist
- (11) **1 156 003** (51) B65H 39/04
(54) • Vorrichtung zum Zusammentragen flacher Druckprodukte
• Device for gathering flat printed articles
• Dispositif pour assembler des imprimés plats
- (11) **1 156 966** (51) B65B 51/30
(54) • SIEGELBACKE UND LEITSCHIENE IN EINER SIEGELVORRICHTUNG
• COUNTER RAIL AND COUNTER ELEMENT IN A SEALING APPARATUS
• CONTRE-RAIL ET PATIN DE PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE SCELLAGE
- (11) **1 158 429** (51) G06F 17/30
(54) • System zur Zuordnung von Schlüsselwörtern zu Dokumenten
• System for assigning keywords to documents
• Système pour assigner des mots-clés à des documents
- (11) **1 160 379** (51) D21J 3/00
(54) • Papier zur Verwendung beim Formpressen
- (11) **1 169 475** (51) C12Q 1/68
(54) • DIAGNOSE DES PERSÖNLICHEN RISIKOS ZUR ENTWICKLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE
• DIAGNOSIS OF A PERSON'S RISK FOR DEVELOPING DIABETIC RETINOPATHY
• DIAGNOSTIC PORTANT SUR LE RISQUE QU'UNE PERSONNE A DE DEVELOPPER LA RETINOPATHIE DIABETIQUE
- (11) **1 169 639** (51) G01N 33/03
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG "IN SITU" EINER FRITTEUSE
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING "IN SITU" A FRYER
- (11) **1 174 201** (51) B23B 1/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Verzahnung auf einer Oberfläche
• Method for forming teeth on a surface
• Procédé de fabrication d'une denture sur une surface
- (11) **1 175 055** (51) H04L 27/227
(54) • RECEPTEUR POUR RADIODIFFUSION NUMERIQUE PAR SATELLITES
- (11) **1 175 733** (51) H04B 1/40
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEMEINSAME FUNKTIONSBLOCKE IN CDMA UND GSM SENDE-EMPFÄNGERN
- (11) **1 177 804** (51) A61M 5/50
(54) • Pre-filled single-use syringe and process for producing it
• Seringue pré-remplie à usage unique et son procédé de fabrication
- (11) **1 177 881** (51) B29D 11/00
(54) • Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Linse aus Polymer
• Apparatus for the manufacture of an Optical Lens in Polymer Material
• Appareillage pour la réalisation d'une lentille optique en matière synthétique polymerisable
- (11) **1 179 441** (51) B60C 9/30
(54) • Luftreifen mit asymmetrischer Gürtelstruktur und Verfahren zum Aufziehen eines Reifens auf einem Fahrzeug
- (11) **1 180 143** (51) C12N 15/12
(54) • PROCÉDES D'INDUCTION D'UNE PRODUCTION REGULÉE DE L'HORMONE PANCRÉATIQUE DANS DES ILOTS NON PANCRÉATIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES
- (11) **1 180 460** (51) B60T 8/40
(54) • Hydraulische Bremsanlage mit motorgetriebener Vorrichtung zur Druckerzeugung
• Hydraulic braking system including power-operated pressure source device
• Système de freinage hydraulique comprenant un générateur de pression motorisé
- (11) **1 182 681** (51) H01J 5/24
(54) • Spritzgegossene Keramik-Metallhalogenidbogenröhre mit einem nicht-konischen Ende
• Tube à arc pour lampe à halogénure métallique fait de céramique moulée par injection et présentant une extrémité non oblique
- (11) **1 185 625** (51) C12N 5/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEURONALEM ZELLMATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING NEURONAL CELL MATERIAL
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATIÈRE DE CELLULES NEURONALES
- (11) **1 190 718** (51) A61K 47/18
(54) • Compositions ophtalmiques contenant d'aminos-alcools
- (11) **1 192 454** (51) G01N 27/26
(54) • VERWENDUNG EINES TEMPORÄREN RAUMVERHALTENS IN SENSORARRAYS ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN FLUIDEN
- (11) **1 201 986** (51) F21S 11/00
(54) • Dispositif de déviation et de masquage de la lumière pour l'utilisation stationnaire sur une façade pour l'éclairage sélectif de l'intérieur des bâtiments
- (11) **1 203 380** (51) G21C 3/62
(54) • METHOD FOR MAKING MIXED OXIDE (U, PU)O₂ NUCLEAR FUEL PELLETS FROM NON-CASTABLE UO₂ POWDER
- (11) **1 203 774** (51) C07K 1/34
(54) • Procédé d'élimination d'aggrégats protéiques et de virus d'une solution de protéines
- (11) **1 205 951** (51) H01F 41/10
(54) • Process for contacting the winding wire of a coil with a contacting pin
• Procédé pour contacter le fil d'enroulement d'une bobine avec une broche
- (11) **1 208 521** (51) G06K 7/10
(54) • EINHEITLICHES PACKETIDENTIFIKATIONS- UND DIMENSIONIERUNGSSYSTEM UNTER BENUTZUNG EINES LADAR BASIERTEN ABTASTVERFAHRENS
- (11) **1 209 243** (51) C21C 5/52
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES MATERIALZUSTANDES IN EINER KOHLENSTOFFELEKTRODE
• APPARATUS FOR DETECTING MATERIAL STATUS IN A CARBON ELECTRODE

- (11) **1 210 385** (51) C08J 5/18
(54) • DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ETAT DE MATERIAU DANS UNE ELECTRODE DE CARBONE
- (11) **1 214 048** (51) A61K 7/48
(54) • DEMI-PRODUIT THERMOPLASTIQUEMENT DEFORMABLE S'AUTORENFORCANT, DESTINE EN PARTICULIER A LA PRODUCTION D'ARTICLES SANITAIRES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CORPS MOULES REALISES A PARTIR DE CE DEMI-PRODUIT
- (11) **1 214 614** (51) G02B 6/12
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PHOTONISCHES KRISTALLS
• A METHOD OF FORMING A PHOTONIC CRYSTAL
• METHODE DE FORMATION D'UN CRISTAL PHOTONIQUE
- (11) **1 218 043** (51) A61M 5/00
(54) • KOMBINATION AUS EINER MIT MEDIKAMENT VORGEFÜLLTEN KARTUSCHE UND VERPACKUNG
• COMBINATION OF CARTRIDGE ASSEMBLY PREFILLED WITH MEDICAMENT AND PACKAGE
• COMBINAISON DE CARTOUCHE PRÉ-REMPLIE AVEC MÉDICAMENT ET D'EMBALLAGE
- (11) **1 221 046** (51) G01N 33/483
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UND/ODER ÜBERWACHEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN VON IONENKANÄLEN
• ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ION CHANNELS
• ENSEMBLE ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER ET/OU SURVEILLER DES PROPRIETES ELECTROPHYSIOLOGIQUES DE CANAUX IONIQUES
- (11) **1 223 418** (51) G01L 1/24
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Restspannung und des photoelastischen Effekts von optischen Fasern
- (11) **1 223 859** (51) A61B 5/0275
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES DURCH ZUGEFÜHRTE VOLUMENÄNDERUNG
• APPARATUS FOR DETERMINING FLOW RATE BY AN INTRODUCED VOLUME CHANGE
• APPAREIL DE MESURE DU DEBIT PAR INTRODUCTION D'UN CHANGEMENT DE VOLUME
- (11) **1 227 867** (51) B01D 19/00
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERSTOFF AUS WÄSSRIGEN MONOMEREN-LÖSUNGEN
• METHOD FOR ELIMINATING OXYGEN CONTAINED IN AQUEOUS MONOMER SOLUTIONS
• PROCEDE POUR ELIMINER L'OXYGENE CONTENU DANS DES SOLUTIONS MONOMERES AQUEUSES
- (11) **1 233 743** (51) A61K 7/13
(54) • COMPOSITIONS FOR DYEING KERATINOUS FIBRES CONTAINING 3-AMINO PYRAZOLO-[1,5-A]-PYRIDINES, DYEING METHOD,
- NOVEL 3-AMINO PYRAZOLO-[1,5-A]-PYRIDINES
- COMPOSITIONS DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES CONTENANT DES 3-AMINO PYRAZOLO-[1,5-A]-PYRIDINES, PROCEDE DE TEINTURE, NOUVELLES 3-AMINO PYRAZOLO-[1,5-A]-PYRIDINES
- (11) **1 234 381** (51) H04B 1/38
(54) • ANTENNENSCHALTUNG FÜR ZEITMULTIPLIZIERTE SENDE-EMPFÄNGER
• TRANSCEIVER FOR TIME DIVISION SYSTEM
• EMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME À RÉPARTITION DANS LE TEMPS
- (11) **1 235 244** (51) H01H 1/20
(54) • COMMUTATEUR MICROMECHANIQUE
- (11) **1 235 329** (51) H02K 5/24
(54) • Stellantrieb mit angebautem Elektronikmodul, welches mit dem Stellantrieb über eine schwingungsdämpfende Koppelleinrichtung verbunden ist
• Actuator incorporating vibration isolator for vibrational isolation of attached electronics
• Actionneur comprenant un isolateur de vibration pour isoler un module électronique
- (11) **1 238 169** (51) E03D 9/03
(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER
• DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (11) **1 240 644** (51) G10L 19/00
(54) • BESTIMMUNG DER ZEIT-BEZIEHUNG ZWISCHEN ZEITVERZERRTEN SPRACHSIGNALEN
- (11) **1 242 140** (51) A61M 37/00
(54) • IMPLANTATSPRITZE
• IMPLANT SYRINGE
• SERINGUE POUR IMPLANT
- (11) **1 242 604** (51) C12N 15/82
(54) • CHEMISCH INDUZIERBARER PROMOTER ZUR GEWINNUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN MIT STILLEM MARKER SOWIE PFLANZEN UND VERFAHREN DIE DIESE BENUTZEN
• CHEMICAL INDUCIBLE PROMOTER USED TO OBTAIN TRANSGENIC PLANTS WITH A SILENT MARKER AND PLANTS AND METHODS OF USING THE SAME.
• PROMOTEUR POUVANT ETRE CHIMIQUEMENT INDUIT ET UTILISE POUR OBTENIR DES PLANTES TRANSGENIQUES AU MOYEN D'UN MARQUEUR SILENCIEUX ET PLANT ET DES PROCEDES LES UTILISANT
- (11) **1 242 819** (51) G01N 33/552
(54) • APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS BIOLOGIQUES
- (11) **1 242 992** (51) G10L 21/02
(54) • DISPOSITIF ANTI-BRUIT
- (11) **1 243 008** (51) H01F 41/06
(54) • SPULENWICKELVERFAHREN UND SPULENWICKELVORRICHTUNG MIT EINEM AXIAL VERSTELLBAREN DORN
- (11) **1 247 773** (51) B65H 19/28
(54) • Wickleinrichtung sowie Verfahren zur Durchführung eines Wickelwellenwechsels in einer Wickleinrichtung
• Winding device and method for performing a reel shaft change in a winding device
• Dispositif pour enrouler et méthode pour changer un arbre d'enroulement dans une enrouleuse
- (11) **1 248 643** (51) A61K 38/17
(54) • VERWENDUNG VON COPOLYMER 1- UND VERWANDTEN PEPTIDEN SOWIE VON POLYPEPTIDEN UND DAMIT BEHANDELTEN T-ZELLEN ZUR NEUROPROTEKTIVEN THERAPIE
- (11) **1 249 401** (51) B65D 5/42
(54) • Boîte pliable
- (11) **1 249 481** (51) C09K 3/14
(54) • Schleifmittel und dieses verwendendes Bohrvorverfahren
• Abrasif et procédé de forage l'utilisant
- (11) **1 250 039** (51) A01K 67/027
(54) • TRANSGENE ZIEGE, DIE MILCH MIT MENSCHLICHEM GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERUNGSFAKTOR PRODUZIERT
- (11) **1 250 286** (51) C01B 21/16
(54) • VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG WÄSSRIGER HYDRZIN LÖSUNGEN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR CONCENTRATING AQUEOUS HYDRAZINE SOLUTION AND USE OF A DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE CONCENTRATION DE SOLUTION D'HYDRAZINE AQUEUSE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (11) **1 253 569** (51) G08G 1/0968
(54) • Mobiles Endgerät
• Mobile terminal device
• Terminal mobile
- (11) **1 254 099** (51) C07C 53/02
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFREIER AMEISENSÄURE
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ANHYDROUS FORMIC ACID
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE ANHYDRE
- (11) **1 254 688** (51) A63H 11/00
(54) • autonom Roboter
• autonomous robot
• robot autonome
- (11) **1 256 092** (51) G06K 19/07
(54) • TRANSPONDER MIT TAKTFREQUENZREGELUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KONTAKTLOSE CHIPKARTE
• TRANSPONDER WITH CLOCK FREQUENCY CONTROL, ESPECIALLY FOR A CONTACTLESS CHIP CARD
• TRANSPONDEUR AVEC REGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE, EN PARTICULIER POUR CARTE A PUCE SANS CONTACT
- (11) **1 256 590** (51) C07K 5/02
(54) • Nouveau procédé de synthèse de dérivés de l'acide (2S, 3aS, 7aS)-1-(S)-alanyl-octahydro-1H-indole-2-carboxylique et application à la synthèse du perindopril
- (11) **1 257 104** (51) H04L 27/26
(54) • Hierarchische Übertragung mit Mehrträgermodulation sowie Fehlerkorrekturkodierung
• Transmission hiérarchique avec modulation multiporteuse et codage correcteur d'erreurs
- (11) **1 257 130** (51) H04Q 3/00
(54) • System un Verfahren zur Übergangsoptimierung von einem Automat
• System and method for optimizing state machine transitional performance

- (11) **1 257 581** (51) C07K 14/71
(54) • *Système et méthode pour optimiser les performances transitoires d'une machine à états*
• ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON GFR-ALPHA-4 UND DEREN ANWENDUNGEN
- (11) **1 261 774** (51) E01C 19/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN FÜLLMASSE*
• METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC FILLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MASSE DE REMPLISSAGE THERMOPLASTIQUE
- (11) **1 262 757** (51) G01M 3/18
(54) • *Apparatus for monitoring liquid-carrying pipes*
- (11) **1 263 604** (51) B41M 5/00
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM BEREITSTELLEN EINES BESTÄNDIGEN BILDS AUF EINEM SUBSTRAT*
• METHODS OF AND KIT FOR PROVIDING A DURABLE IMAGE ON A SUBSTRATE
• PROCEDES ET ENSEMBLE POUR FOURNIR UNE IMAGE DURABLE SUR UN SUBSTRAT
- (11) **1 265 116** (51) G03G 21/10
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit einem Transportmittel für wiederverwendeten Toner und Resttoner*
• Image forming apparatus with a recycled and waste toner conveying means
• Appareil de formation d'images avec un moyen de transport de toner de recyclage et toner de déchets
- (11) **1 267 373** (51) H01H 19/56
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung elektrischer Leistung*
• Dispositif de réglage de la puissance électrique
- (11) **1 271 120** (51) G01L 3/10
(54) • *Drehmomentsensor für elektronische Servolenkungssysteme*
- (11) **1 272 338** (51) B29D 30/24
(54) • *TYRE DRUM PROVIDED WITH A TURN-UP DEVICE*
- (11) **1 273 751** (51) E06B 1/60
(54) • *Zarge für eine ein- oder mehrflügelige Tür*
• Frame for a single or multiple leaved door
• Cadre pour une porte à un ou plusieurs battants
- (11) **1 274 580** (51) B32B 31/00
(54) • *DOPPELBANDPRESSE*
• PRESSURE LAMINATOR APPARATUS
• APPAREIL DE CONTRECOLLAGE A PRESION
- (11) **1 276 443** (51) A61F 11/08
(54) • *OHRENSTOEPESEL*
- (11) **1 276 503** (51) A61K 45/06
(54) • *SCREENING-METHODE FÜR INHIBITOREN VON ACRAB UND ACRAB-ÄHNLICHEN AUSFLUSS-PUMPEN*
• SCREENING METHODS FOR INHIBITORS OF AN ACRAB AND AN ACRAB-LIKE EFFLUX PUMP
• METHODE DE SCREENING POUR DES INHIBITEURS DES POMPES A EFFLUX ACRAB
- (11) **1 276 790** (51) C08J 3/12
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRNIGEN KAUSCHUKMATERIALS UND IHRE VERWENDUNG IN BITUMEN*
- METHOD FOR PREPARING A GRANULAR RUBBERLIKE MATERIAL AND ITS USE IN BITUMEN
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU GRANULAIRE CAOUTCHOUTEUX ET SON UTILISATION DANS LE BITUMEN
- (11) **1 280 631** (51) B24D 3/18
(54) • *PORÖSER SCHLEIFGEGENSTAND MIT KERAMISCHEN SCHLEIFCOMPOSITES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- (11) **1 283 180** (51) B65D 83/14
(54) • *Aerosol type dispenser*
- (11) **1 283 843** (51) C07F 15/00
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE RUTHENIUM*
- (11) **1 284 681** (51) A61F 2/01
(54) • *GEFÄSSFILTER*
• VASCULAR FILTER
• FILTRE VASCULAIRE
- (11) **1 286 479** (51) H04B 7/005
(54) • *Mobilstation und Verfahren zur Verringerung der Interferenz zwischen Funkkanalen in der Mobilstation*
- (11) **1 291 148** (51) B29C 45/28
(54) • *Ventilnadelbetätigungsmechanismus und Verfahren zur dessen Betätigung*
• Valve pin actuating mechanism and method of actuating thereof
• Mécanisme de commande de l'aiguille d'obturation dans une presse à injecter et son procédé de commande
- (11) **1 292 003** (51) H02K 3/38
(54) • *Isolator für den Anker einer elektrodynamischen Maschine*
- (11) **1 292 362** (51) A61N 5/04
(54) • *SYSTEM ZUR WÄRMEBEHANDLUNG DER PROSTATA*
• SYSTEM FOR HEATING THE PROSTATE GLAND
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE LA GLANDE PROSTATIQUE POUR TRAITER OU PREVENIR LA CROISSANCE ET LA PROPAGATION DE TUMEURS DE LA PROSTATE
- (11) **1 296 126** (51) G01M 15/00
(54) • *Method for determining solid-borne and air-borne portions of engine noise*
• Procédé de détermination du bruit de moteur formé par le bruit de structure et par le bruit aérien
- (11) **1 297 303** (51) F42B 39/20
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER EXPLOSION UMHÜLLTER SPRENGSTOFFE WÄHREND EINES EXTERNEN FEUERS.*
- (11) **1 298 497** (51) G03G 5/087
(54) • *Ladungstransportschicht, sowie elektrophotographischer Photorezeptor, der diese Schicht enthält*
• Charge transport layer and electrophotographic photoreceptor comprising the same
• Couche de transport de charge et photoréceptrice électrophotographique comprenant celle-ci
- (11) **1 303 663** (51) D06F 39/00
(54) • *KREISLAUFVERFAHREN ZUM UMWELTVERTRÄGLICHEN REINIGEN VON SCHADSTOFFBEHAFTETEN TEXTILIEN, NÄMLICH INDUSTRIE-PUTZTÜCHERN MIT LÖSUNGSMITTEL-RÜCKSTÄNDEN*
- CIRCULATION METHOD FOR THE ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CLEANING OF CONTAMINATED TEXTILES, NAMELY INDUSTRIAL CLEANING RAGS THAT ARE CONTAMINATED WITH SOLVENT RESIDUES
• PROCEDE DE RECYCLAGE POUR L'EPURATION ECOLOGIQUE DE TEXTILES CONTAMINES, EN EFFET DE CHIFFONS INDUSTRIELS PRESENTANT DES RESIDUS DE SOLVANT
- (11) **1 308 097** (51) A23L 1/23
(54) • *METHODE ZUM WÜRZEN VON LEBENSMITTELN*
• METHOD OF SEASONING FOOD MATERIALS
• METHODE D'ASSAISONNEMENT D'ALIMENTS
- (11) **1 310 604** (51) E03F 5/02
(54) • *Dränschacht*
• Draining chamber
• Puits de drainage
- (11) **1 313 061** (51) G01J 1/46
(54) • *System und Verfahren zur Tastung von einem Photodetektor sowie hiermit ausgerüstete Photozellenschaltungen*
• Système et procédé d'échantillonnage d'un photodétecteur et circuits de cellules photoélectriques l'incorporant
- (11) **1 316 409** (51) B29C 70/24
(54) • *Faserverbund-Crashstruktur und Verwendung einer solchen Crashstruktur*
• Crash-structure made of fibre reinforced composite material and uses of such a structure
• Absorbent de chocs en matériau composite et utilisations d'un tel absorbent de chocs
- (11) **1 325 402** (51) G06F 1/32
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSSTEUERUNG EINES PROZESSORS*
• APPARATUS TO ENHANCE PROCESSOR POWER MANAGEMENT
• APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA GESTION DE LA PUISSANCE D'UN PROCESSEUR
- (11) **1 327 780** (51) F04D 3/02
(54) • *Verfahren zum Befördern von fließfähigen Baustoffen*
• Method for pumping liquified construction materials
• Méthode de pompage pour matériaux de construction liquéfiés
- (11) **1 328 306** (51) A61M 1/14
(54) • *MATERIAL UTILISE POUR FABRIQUER DES PRODUITS AUX PROPRIETES FIBRINOLYTIQUES ET/OU ANTIBACTERIENNES*
- (11) **1 328 365** (51) B23B 33/00
(54) • *EINWEG-SCHNEIDEUNTERLAGE*
• DISPOSABLE CUTTING BOARD
• SUBSTRAT DE CONDITIONNEMENT
- (11) **1 329 042** (51) H04B 10/18
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DISPERSIONSMANAGEMENT MIT GRADIENTENKOMPENSIERTE FASERN*
• SYSTEM FOR DISPERSION MANAGEMENT WITH SLOPE COMPENSATING FIBERS
• SYSTEME AVEC DIAGRAMME DE DISPERSION UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES A COMPENSATION DE PENTE

- (11) **1 330 089** (51) H04L 27/26
(54) • Multiresolution transmission and error correction coding with multicarrier signals
- (11) **1 330 141** (51) H04Q 7/38
(54) • Appareil de gestion de la liaison radio et procédé pour sécuriser la liaison
- (11) **1 331 019** (51) A61M 27/00
(54) • Anti-Siphonvorrichtung
- (11) **1 332 738** (51) A61F 5/451
(54) • Wegwerfbare Vorrichtung
• Disposable device
• Dispositif jetable
- (11) **1 333 169** (51) F02D 41/02
(54) • Abgasanlage
• Exhaust system
• Dispositif d'échappement
- (11) **1 333 625** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren zur Unterscheidung von Paketverlusten
• Method for packet loss distinction
• Procédé pour distinguer les pertes de paquets
- (11) **1 334 705** (51) A61F 5/37
(54) • Dispositif de rééducation scapulo-humérale
- (11) **1 335 549** (51) H04L 27/20
(54) • Verfahren zum Erzeugen und Einrichtung zum Empfangen eines anisochronen binären Signals
• Method for transmission and device for reception of an anisochronous binary signal
• Procédé d'émission et dispositif de réception d'un signal anisochrone binaire
- (11) **1 339 300** (51) A45D 27/22
(54) • GEHÄUSE MIT MITTELN ZUR LAGERUNG, REINIGUNG UND STERILISIERUNG EINES SICHERHEITSRASIERERS
• CASE COMPRISING MEANS FOR STORAGE, CLEANING AND STERILIZATION OF A SAFETY RAZOR
- (11) **1 346 267** (51) G05D 16/20
(54) • ÜBERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• POSITIVE PRESSURE GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SURPRESSION
- (11) **1 348 047** (51) C30B 15/00
(54) • MAGNETFELDOFEN UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANDFÖRMIGEN DENDRITISCHEN KRISTALLEN
• MAGNETIC FIELD FURNACE AND A METHOD OF USING THE SAME TO MANUFACTURE DENDRITIC WEB CRYSTALS
• FOUR A CHAMP MAGNETIQUE ET SON MODE D'UTILISATION POUR FABRIQUER DES CRISTAUX SOUS FORME DE BANDE DENDRITIQUE
- (11) **1 352 174** (51) F02M 63/02
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT DRUCKREGELUNG IN DER RÜCKLAUFLEITUNG
- (11) **1 356 299** (51) G01N 33/68
(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
• METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **1 357 006** (51) B60T 7/12
(54) • Verfahren und Anordnung zum Optimieren der Betätigung der Feststellbremsen eines Fahrzeuges
- (11) **1 359 887** (51) A61K 7/13
(54) • ENTWICKLERKOMPONENTEN FÜR DIE OXIDATIVE HAARFÄRBUNG
- (11) **1 362 003** (51) B66F 17/00
(54) • BELASTUNGS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FÖRDERGUTTRÄGER
• A LOAD MONITORING SYSTEM FOR USE WITH A LOAD CONVEYOR
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE CHARGE DESTINE A UN TRANSPORTEUR DE CHARGE
- (11) **1 367 845** (51) H04Q 7/32
(54) • Verfahren der Zeitzuordnung für die Datenübertragung zwischen einem Server und einem Mobilendgerät, an einem privilegierten Tageszeitpunkt, um die Übertragungszeit zu reduzieren.
• Method of admission control for data transmission between a server and a mobile terminal, at an advantageous time of the day, to reduce transmission time.
• Procédé de contrôle d'admission pour une transmission de données entre un serveur et un terminal mobile, à un moment privilégié de la journée, pour réduire la durée de transmission.
- (11) **1 371 540** (51) G08G 1/095
(54) • Dispositif de signalisation à diodes électroluminescentes, particulièrement pour chemins de fer
- (11) **1 372 354** (51) H04R 1/28
(54) • Low frequency loudspeaker
- (11) **1 373 649** (51) E04B 1/41
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ABSTANDSHALTERS IN EINER NICHT-TRAGFÄHIGEN VORSATZSCHALE
• METHOD FOR FASTENING A SPACER IN A NON-LOAD BEARING VENEER WALL
• PROCEDE DE FIXATION D'UN ESPACEUR DESTINE A DES FACADES DE PAREMENT NON PORTEUSES
- (11) **1 374 426** (51) H04B 1/48
(54) • HOCHFREQUENZSCHALTER, FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND HOCHFREQUENZSCHALTUNGSVERFAHREN
- (11) **1 376 779** (51) H01R 24/04
(54) • Modularer Stecker
- (11) **1 376 858** (51) H03F 3/217
(54) • Amplificateur classe-D auto-oscillant présentant un procédé amélioré de commande en cascade
- (11) **1 377 005** (51) H04M 3/56
(54) • Zusammenarbeit mittels Instant Messaging in multimedialen Telefonie-über-LAN Konferenzen
- (11) **1 384 001** (51) F02N 15/06
(54) • ANLASSER FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
• STARTER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DEMARREUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 385 871** (51) C07K 1/14
(54) • VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON PRIONEN IN LIPOPROTEINEN
• PROCESSUS DESTINE A INACTIVER DES PRIONS DANS DES LIPOPROTEINES
- (11) **1 387 441** (51) H01R 11/12
(54) • Anordnung kombinierter Anschlussverbinder
• Combined terminal fitting assembly
- Ensemble de bornes des connexions combinés
- (11) **1 393 677** (51) A61B 5/107
(54) • POINT D'INFORMATION AVEC DEPLACEMENT VERTICAL D'ECRAN
- (11) **1 395 818** (51) G01N 29/14
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG, IDENTIFIZIERUNG UND DEN-SIMETRISCHEN QUANTIFIZIERUNG VON KÖRNERFRESSENDEN INSEKTEN IN GETREIDEBESTÄNDEN
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION, IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DEN-SIMETRIQUE D'INSECTES GRANIVORES DANS DES STOCKS DE CEREALES
- (11) **1 395 919** (51) G06F 17/30
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ÜBERTRAGEN VON INHALT AUS EINER QUELLENDATENBANK ZU EINER ZIELDATENBANK
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MIGRATING CONTENT FROM SOURCE DATABASE TO TARGET DATABASE
• PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MIGRATION D'UN CONTENU D'UNE BASE DE DONNEES SOURCE VERS UNE BASE DE DONNEES CIBLE
- (11) **1 397 738** (51) G06F 3/033
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MENSCH-MASCHINESCHNITTSTELLE IN EINEM MINDESTENS TEILWEISE AM BORD EINES FLUGZEUGS BEFINDLICHEN KARTOGRAPHISCHEN SYSTEM
- (11) **1 402 308** (51) G02C 7/02
(54) • SICHTKORREKTIVE LINSE
• OPHTHALMIC LENS
- (11) **1 402 651** (51) H04B 1/38
(54) • SYSTEM FÜR EINE GPS-FÄHIGE ANTENNE
• SYSTEM FOR A GPS ENABLED ANTENNA
• SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE ANTENNE GPS
- (11) **1 403 832** (51) G08C 19/00
(54) • INTRINSISCH SICHERE EXPLOSIONSSICHERE SENSORSCHALTUNG
- (11) **1 408 717** (51) H04R 7/04
(54) • Unité de haut-parleur combinée
- (11) **1 409 628** (51) C11D 3/37
(54) • PORTIONIERTES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL
• LIQUID UNIT DOSE DETERGENT PRODUCT
• DOSE UNITAIRE POUR PRODUIT DETERGENT LIQUIDE
- (11) **1 414 642** (51) B32B 15/01
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT EINER DOPPEL- GIGEN WANDUNG AUS KUPFER UND TITAN
• HEAT EXCHANGER HAVING A DOUBLE WALL FROM COPPER AND TITANIUM
• ECHANGEUR THERMIQUE DOTE D'UNE PAROI DOUBLE COUCHE EN CUIVRE ET EN TITANE
- (11) **1 415 056** (51) E04F 15/04
(54) • PANEEL SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR PANEELS
• PANEL AND FASTENING SYSTEM FOR PANELS
• PANNEAU ET SYSTÈME DE FIXATION POUR PANNEAUX

- (11) **1 419 542** (51) H01L 51/30
(54) • VERFAHREN ZUR SPENDUNG VON CAESIUM UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BILDSCHIRMEN VON TYP "OLED"
• METHOD FOR DISPENSING CESIUM AND ITS USE IN THE MANUFACTURE OF OLED SCREENS
• PROCEDE POUR DISTRIBUER LE CESIUM ET SON APPLICATION DANS LA FABRICATION DES ECRANS DU TYPE OLED
- (11) **1 421 004** (51) B65D 3/00
(54) • SCHLAGWERKZEUG MIT ABPLATZSCHUTZ
• IMPACT TOOL WITH ANTI-SPALLING CAP
• OUTIL D'IMPACT AVEC CAPUCHON ANTI-ECAILLAGE
- (11) **1 421 082** (51) C07D 413/04
(54) • PIPERIDINYLMORPHOLINYNDERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES CHEMOKINREZEPTORS
• PIPERIDINYL-MORPHOLINYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
- (11) **1 425 836** (51) H02H 3/347
(54) • STROMFEHLERDETEKTOR UND SCHUTZSCHALTER
• CURRENT FAULT DETECTOR AND CIRCUIT INTERRUPTER
• DETECTEUR DE DEFAUTS DE COURANT ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT
- (11) **1 429 130** (51) G01L 19/00
(54) • Halbleitersensor und Sender zur Reifenzustandsüberwachung
- (11) **1 429 580** (51) H04R 1/10
(54) • Klemmvorrichtung für einen Kopfhörer
- (11) **1 431 947** (51) G08G 1/16
(54) • Unterstützungsvorrichtung und -Verfahren für das Führen eines Fahrzeugs
• Vehicle driving support apparatus and vehicle driving support method
• Appareil et procédé d'aide à la conduite d'un véhicule
- (11) **1 432 116** (51) H03B 5/04
(54) • Circuit oscilateur pour un tuner de télévision
- (11) **1 432 939** (51) F16K 3/26
(54) • ABGABEVENTILANORDNUNG
• DISPENSING VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SOUPEPE DE DISTRIBUTION
- (11) **1 434 043** (51) G01L 3/08
(54) • Dispositif de mesure d'un couple de torsion pour un corps en rotation
- (11) **1 434 731** (51) B65H 75/18
(54) • WICKELHÜLSE
- (11) **1 436 402** (51) C12N 15/82
(54) • KAFFEEPFLANZE MIT VERRINGERTER ALPHA-D-GALAKTOSIDASE-AKTIVITÄT
• PLANTES DE CAFÉIER AVEC ACTIVITE REDUITE DE ALPHA-D-GALACTOSIDASE
- (11) **1 438 424** (51) C12Q 1/34
(54) • ENZYMSUBSTRATE ZUM NACHWEIS DER BETA-D-RIBOFURANOSIDASE AKTIVITÄT
• SUBSTRATS ENZYMATIQUES POUR LA DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ BETA-D-RIBOFURANOSIDASE
- (11) **1 440 882** (51) B64D 9/00
(54) • Kombination eines Innenraumes und einer flexiblen Trenneinrichtung
- A combination of an internal space and flexible screen
• Combinaison d'un espace intérieur et d'un rideau souple
- (11) **1 446 931** (51) H04L 29/06
(54) • ENHANCEMENTS FOR TCP PERFORMANCE ENHANCING PROXIES
- (11) **1 455 536** (51) H04N 7/50
(54) • Dispositif de codage et décodage vidéo
- (11) **1 457 399** (51) B60T 8/88
(54) • Procédé d'initialisation pour un bus de données
- (11) **1 458 585** (51) B60K 31/00
(54) • VERFAHREN ZUR FAHRSTRECKENABHÄNGIGEN FAHRZEUGBEEINFLUSSUNG
• METHOD FOR INFLUENCING A VEHICLE ACCORDING TO A ROUTE
• PROCEDE PERMETTANT D'INFLUENCER UN VEHICULE EN FONCTION DU PARCOURS
- (11) **1 459 831** (51) B23K 9/29
(54) • Verfahren zum TIG-Schweißen mit einem eine Düsen/Drahtführungsanordnung aufweisenden TIG-Roboterschweißbrenner Düsen/Drahtführungsanordnung
• Process of TIG welding with a robotic TIG welding torch having a nozzle/wire guide assembly
• Procédé de soudage TIG avec une torche de soudage TIG robotisé comprenant un ensemble buse/guide-fil
- (11) **1 460 167** (51) D06N 3/00
(54) • Ball aus Lederartiges Material
• Ball made of a leather-like sheet
• Ballon fabriqué à partir d'une feuille similaire au cuir
- (11) **1 460 780** (51) H04B 7/08
(54) • Antennenanordnung und damit ausgerüstetes elektronisches Gerät
- (11) **1 465 092** (51) G06F 17/60
(54) • System und Verfahren für einen sicheren E-Commerce
- (11) **1 466 116** (51) F16K 5/06
(54) • KUGELVENTIL MIT ABDICHTUNG
• BALL VALVE WITH PACKING
• ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE POURVU D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE
- (11) **1 466 590** (51) A61K 7/48
(54) • Kosmetische Verwendung von neuen abschuppenden Mitteln
- (11) **1 474 850** (51) H01S 3/10
(54) • MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTER EINMODIGER PHOSPHATGLAS-FASERLASER
- (11) **1 474 990** (51) A23B 4/09
(54) • Verfahren zum Abbauen der Struktur eines tiefgefrorenen Blockes aus Meeresprodukten, insbesondere Krustentiere wie Garnelen oder Langustinen
• Process for the destructuration of a block of frozen seafood, especially crustaceans such as shrimps and prawns
• Procéde de destructuration d'un bloc de produits de la mer congelés, en particulier de crustacés genre crevettes ou langoustines
- (11) **1 486 808** (51) G02B 6/38
(54) • Receptacle for optical fibre connection and method for its manufacture
- (11) **1 487 375** (51) A61C 7/14
(54) • VERBESSERTES BUKKALROHR
- (11) **1 487 612** (51) B24D 3/28
(54) • BESCHICHTETE SCHLEIFMITTEL, DIE EIN POLYFUNCTIONELLES ACRYLAT, EIN AROMATISCHES POLYEPOXID UND EIN ALICYKLISCHES POLYEPOXID BEINHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• COATED ABRASIVE ARTICLES COMPRISING A POLYFUNCTIONAL ACRYLATE, AN AROMATIC POLYEPOXIDE AND AN ALICYCLIC POLYEPOXIDE, AND METHODS TO MANUFACTURE THEM
• ARTICLES ENDUITS D'ABRASIF COMPRENANT UN ACRYLATE POLYFONCTIONNEL, UN POLYÉPOXYDE AROMATIQUE ET UN POLYÉPOXYDE ALIPHATIQUE-CYCLIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION
- (11) **1 488 702** (51) A22C 11/02
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Fördern und Bearbeiten von pastösen Massen
- (11) **1 489 435** (51) G01T 1/29
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Röntgenaufnahmen
- (11) **1 491 490** (51) B67B 3/26
(54) • Detektionsverfahren in einer Kapselmaschine
• Detection method in a capping apparatus
• Méthode de détection dans une machine à capsuler
- (11) **1 491 769** (51) F04C 29/06
(54) • Vorrichtung mit einem Druckpulsationsdämpfer und einen Durchgang bildendes Gehäuse
• A device having a pulsation reducing structure and a passage forming body
• Dispositif comportant une structure d'atténuation de pulsations et un corps formant un passage
- (11) **1 492 634** (51) B21B 45/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WALZGUT INNERHALB DER KÜHLSTRECKE EINER WALZANLAGE
- (11) **1 498 891** (51) G11B 11/105
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, MAGNETOOPTIC RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING/ REPRODUCING DEVICE, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD AND MAGNETIC RECORDING DEVICE
- (11) **1 501 505** (51) A61K 31/4196
(54) • USE OF (3-(2-ETHYLPHENYL)-5-METHOXY-PHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
- (11) **1 506 124** (51) B65D 90/14
(54) • STÜTZBEIN FÜR WECHSELBEHÄLTERRFAHRZEUG
• SUPPORTING LEG FOR INTERCHANGEABLE CONTAINER OF A VEHICLE
• BÉQUILLE POUR CONTENEUR INTERCHANGEABLE DE VÉHICULE
- (11) **1 509 627** (51) C21D 8/12
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KALTGEWALZTEN STAHLBANDES MIT EINEM SI-GEHALT VON MINDESTENS 3,2 GEW.-% FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ANWENDUNGEN
- (11) **1 512 749** (51) C12N 15/85
(54) • DNA zur insertion in biogenische Gene, Vektor zur einföhrung eines Gens, Zell, und Methoden zur Einföhrung von Informationen in eine biogenische Gene

- (11) **1 513 826** (51) C07D 401/04
(54) • NEUE INDOLYLPIPERIDIN-DERIVATE ALS POTENTE ANTIHISTAMINISCHE UND ANTI-ALLERGISCHE MITTEL
• NOUVEAUX DERIVES D'INDOLYLPIPERIDINE COMME ANTIHISTAMINIQUES ET AGENTS ANTIALLERGIQUES PUISSANTS
- (11) **1 515 652** (51) A61B 17/12
(54) • SPIRALE D'ANCRAGE, INTEGREE A DES SPIRALES D'OCCLUSION VASCULAIRE RESISTANT A L'ETIREMENT
- (11) **1 517 515** (51) H04L 29/06
(54) • Procédé et dispositif de transmission de paquets avec multiplexage
- (11) **1 521 093** (51) G01R 31/3183
(54) • Long running test method for a circuit design analysis
• Procédé de test de longue durée pour l'analyse de la conception d'un circuit
- (11) **1 521 175** (51) G06F 9/445
(54) • Program, apparatus and method for downloading and installing a program.
• Programme, appareil et méthode pour télécharger et installer un programme
- (11) **1 521 655** (51) B22D 37/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON METALLSCHMELZE AUS EINEM BEHÄLTER
• DEVICE FOR DISCHARGING MOLTEN METAL FROM A CONTAINER
- (11) **1 524 947** (51) A61B 18/22
(54) • LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LASERSYSTEMS
• LASER SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A LASER SYSTEM
• SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME LASER
- (11) **1 526 849** (51) A61K 31/19
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KETOPROFEN STABILISIERT MIT SULISOBENZON
- (11) **1 534 606** (51) B65D 81/20
(54) • SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR WEINFLASCHE
- (11) **1 535 928** (51) C07K 14/22
(54) • OMP85 PROTEINE VON NEISSERIA GONORRHŌEAE UND NEISSERIA MENINGITIDIS, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
• PROTEINES OMP85 DE NEISSERIA GONORRHŌEAE ET DE NEISSERIA MENINGITIDIS, COMPOSITIONS RENFERMANT LESDITES PROTEINES ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES
- (11) **1 536 503** (51) H01M 8/10
(54) • Method for restoring performance of polymer electrolyte fuel cell
- (11) **1 538 724** (51) H02J 7/00
(54) • Vorrichtung zur Steuerung des Ladevorgang mit Zyklenspeicher
- (11) **1 540 816** (51) H03F 3/343
(54) • VERBESSERTER ZWEISTUFIGER VERSTÄRKER MIT GRÖßER BANDBREITE MIT DIODEN IN DER PARALLELRÜCKKOPPLUNGSSTRUKTUR
- (11) **1 543 939** (51) B29C 49/22
(54) • Procédé de production d'un emballage distributeur et l'emballage distributeur
- (11) **1 546 842** (51) G06F 17/30
(54) • SYSTEME DE CREATION ET DE GESTION D'UNE BASE DE DONNEES D'INFORMATION UTILISANT DES OPINIONS D'UTILISATEURS
- (11) **1 555 005** (51) A61H 1/00
(54) • Chaise réglable en inclinaison
- (11) **1 557 152** (51) A61K 7/00
(54) • KOSMETIKA MIT HERVORRAGENDER STRUKTUR UND DISPERGIERBARKEIT
- (11) **1 558 749** (51) C12Q 1/00
(54) • ATYPISCHE PROTEIN-KINASE-C-ISOFORMEN BEI ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS UND KREBS
- (11) **1 560 365** (51) H04L 12/24
(54) • Blockorientiertes Steuerungssystem im Hochgeschwindigkeits-Ethernet
- (11) **1 560 696** (51) B29C 49/78
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE A DISPOSITIF SPECIFIQUEMENT CONCU POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE D'ECLATEMENT DANS DES CONTENANTS MOULES PAR SOUFFLAGE
- (11) **1 561 691** (51) B65D 1/02
(54) • FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER AUS KUNSTHARZ
- (11) **1 561 793** (51) C09K 3/00
(54) • DAMPFDRUCKERNIEDRIGER UND DESSEN VERWENDUNG
- (11) **1 561 822** (51) C12Q 1/68
(54) • Détection de facteurs de dommage à l'ADN
- (11) **1 562 028** (51) G01J 3/44
(54) • EINRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SPEKTROANALYSE MITTELS BRILLOUIN-STREUUNG UND ASSOZIIERTES MESSVERFAHREN
- (11) **1 562 154** (51) G07D 7/02
(54) • Substrate mit elektrisch leitfähigen Polymer-schichten aus Polythiophen oder dessen Derivaten
• Substrates comprising electrically conductive polymer layers consisting of polythiophene or its derivatives
• Substrats avec couches polymères conductrices d'électricité en polythiophène ou ses dérivés
- (11) **1 562 335** (51) H04L 12/56
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur zeitbasierten Ablaufsteuerung für ATM-Netzwerke
- 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) **1 038 663** (51) G02F 1/1333
(71) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science based Industrial Park, Taiwan 744, TW
- (11) **1 299 646** (51) F04B 17/04
(71) Lutz Pumpen GmbH, Erlenstrasse 6, 97877 Wertheim, DE
- (11) **1 372 294** (51) H04L 12/14
(71) Stackwood, Stephen Richard, 97 Kirkley Run, Lowestoft NR33 0NH, GB
Brooke, Adam Roy Harlow, Rottmannweg 1, Assenhausen, 82335 Berg, DE
- (11) **1 485 233** (51) B24D 3/18
(71) Cincinnati Tyrolit, Inc., 3010 Disney Street, Cincinnati, OH 45209, US
- (11) **1 553 553** (51) G09G 3/36
(71) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science based Industrial Park, Taiwan 744, TW
- (11) **1 556 540** (51) D06N 7/00
(71) Inertia Concepts Holdings Limited, 58 Cotton End Road, Wilstead, Bedfordshire MK45 3DD, GB
- I.12(9)**
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **0 449 309** (51) H01L 21/3205
(71) Ulvac Materials Inc., 516, Yokota, Sanbunmachi, Sanbu-gun Chiba-ken 289-1226, JP
- (11) **0 653 221** (51) A61M 39/04
(71) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **0 790 123** (51) B32B 31/10
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
- (11) **0 794 774** (51) A61K 31/38
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19102, US
- (11) **0 843 545** (51) A61J 11/02
(71) Jott Australia Pty Ltd, Unit 8 796 High Street, Kew East Victoria 3102, AU
- (11) **0 844 891** (51) A61K 51/02
(71) Dendritic Nanotechnologies Inc., 2625 Denison Drive, Suite B, Mt. Pleasant, MI 48858, US
THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 State Street, Ann Arbor, MI 48109-1274, US
- (11) **0 881 023** (51) B23D 61/12
(71) maRoc GmbH, Balierstrasse 29, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **0 890 890** (51) G05B 19/4093
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nihon Unisys, Ltd., 17-51, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (11) **0 891 931** (51) B65D 85/10
(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

- (11) **0 903 665** (51) G06F 7/58
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 905 644** (51) G06F 3/033
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
National Institute of Information and
Communications Technology Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **0 917 892** (51) A63C 17/06
(71) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040
Trevignano (Trevise), IT
- (11) **0 921 152** (51) C08L 23/02
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
Solvay Engineered Polymers, Inc., 1201 Avenue H,
East, Grand Prairie, TX 75050, US
- (11) **0 923 965** (51) A63C 17/00
(71) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040
Trevignano (Trevise), IT
- (11) **0 931 759** (51) B66F 11/04
(71) JLG INDUSTRIES INC., 13224 Fountainhead Plaza,
Hagerstown Maryland 21742-2678, US
- (11) **0 939 767** (51) C07K 14/00
(71) Emory University, 1784 North Decatur Road,
Atlanta, GA 30322, US
- (11) **0 944 352** (51) A61B 5/0285
(71) Ditek, Inc., 180 Wells Avenue, Newton
Massachusetts, US
- (11) **0 945 828** (51) G06K 7/00
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 960 481** (51) H03M 7/00
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **0 962 092** (51) H04N 1/00
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **0 964 242** (51) G01N 1/36
(71) McCormick Scientific, L.L.C., 5918 Evergreen
Blvd., St. Louis, Missouri 63134, US
- (11) **0 971 449** (51) H01R 13/436
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,
FR
- (11) **0 980 097** (51) H01L 23/532
(71) Ulvac Materials Inc., 516, Yokota, Sanbunmachi,
Sanbu-gun Chiba-ken 289-1226, JP
Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha, 2500,
Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
- (11) **0 985 681** (51) C08B 15/00
(71) Chiralsep Sàrl, 11, rue de la Boissière, 76170 La
Frenaye, FR
- (11) **0 991 011** (51) G06K 9/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
National Institute of Information and
Communications Technology Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **0 993 920** (51) B27L 11/00
(71) STEINMETZ INNOVATION GmbH, Industriestr. 1,
66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (11) **0 996 926** (51) G06K 9/36
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
- (11) **1 000 513** (51) H04Q 3/00
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
- (11) **1 001 772** (51) A61K 31/445
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit
New Jersey 07901, US
- (11) **1 001 836** (51) B01D 21/02
(71) R G Delaware, Inc., Suite 202, 103 Foulk Road,
P.O. Box 1958, Wilmington, DE 19899, US
- (11) **1 002 534** (51) A61K 31/40
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011,
Frazier, PA 19355, US
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg.,
6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100,
JP
- (11) **1 002 583** (51) B02C 7/14
(71) STEINMETZ INNOVATION GmbH, Industriestr. 1,
66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (11) **1 012 661** (51) G02F 1/153
(71) Dyesol Ltd, 189-191 Hay Street, Subiaco, WA
6008, AU
- (11) **1 021 467** (51) C08F 4/24
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 022 089** (51) B23Q 3/154
(71) IMF S.r.l., Via Turati, 110/1, 21016 Luino (Varese),
IT
- (11) **1 028 904** (51) B65D 85/30
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (11) **1 030 346** (51) H01J 47/02
(71) Genitron Instruments GmbH, Heerstrasse 149,
60488 Frankfurt, DE
- (11) **1 031 731** (51) F15B 13/04
(71) Hydraulik-Ring GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828
Marktheidenfeld, DE
- (11) **1 036 526** (51) A47B 88/04
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
- (11) **1 048 018** (51) G09B 5/14
(71) Lohse, Jesper, Danish Probe A/S Raadhuspladsen
16, 3., 1550 Copenhagen V, DK
- (11) **1 052 510** (51) G01N 33/53
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Goken-
cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP
KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi,
Chiba 278-8601, JP
- (11) **1 059 608** (51) G06T 7/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
National Institute of Information and
Communications Technology Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 065 980** (51) A61B 17/36
(71) Wartner Europe B.V., Keileweg 8, 3029 BS
Rotterdam, NL
- (11) **1 075 337** (51) B08B 3/02
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (11) **1 084 161** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 084 161** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 093 576** (51) G01N 23/08
(71) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Montford
Street, Salford Greater Manchester M50 2XD, GB
- (11) **1 093 576** (51) G01N 23/08
(71) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Montford
Street, Salford Greater Manchester M50 2XD, GB
- (11) **1 093 599** (51) G02F 1/1337
(71) ECSIBEO PPF1 AB, Hugo Grauers gata 3, 412 96
Göteborg, SE
- (11) **1 095 675** (51) A63C 9/18
(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
- (11) **1 096 977** (51) A63B 37/06
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N.
Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
Lemons, Lane D., 713 Shefwood Lane, Easley, SC
29693, US
Stanczak, Matthew B., 281 Memory Lane,
Westminster, SC 29693, US
- (11) **1 097 091** (51) B65D 85/00
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (11) **1 099 351** (51) H04N 7/26
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **1 099 982** (51) G03F 7/004
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 104 740** (51) B64C 13/22
(71) TRW Systemes Aeronautiques Civils, ZI du Vert
Galant, 7/9 Av. de l'Eguillette, 95310 St Ouen
l'Aumone, FR
- (11) **1 107 064** (51) G03F 7/20
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 107 201** (51) G07F 13/10
(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, 24030
Valbrembo (Bergamo), IT
- (11) **1 110 410** (51) H04N 7/68
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP CORPORATION, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **1 115 577** (51) B41J 2/045
(71) XAAR Technology Limited, Unit 316 Science Park,
Cambridge CB4 0XR, GB
- (11) **1 118 218** (51) H04N 7/26
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **1 120 184** (51) B23K 7/10
(71) Alka Holland Holding B.V., Havenkade 24, 1775 BA
Middenmeer, NL

- (11) **1 120 334** (51) B62D 53/10
(71) The Holland Group, Inc., 467 Ottawa Avenue
P.O.Box 2099, Holland, Michigan 49422-2099, US
- (11) **1 128 822** (51) A61K 31/22
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 131 790** (51) G06T 11/40
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **1 133 437** (51) B65D 85/90
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (11) **1 138 521** (51) B42C 3/00
(71) Watkiss Automation Limited, Watkiss House, 1
Blaydon Road, Middlefield Industrial Estate, Sandy,
Bedfordshire SG19 1RZ, GB
- (11) **1 139 539** (51) G01R 31/08
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 142 737** (51) B60J 5/04
(71) COMAU SPA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco
(Torino), IT
- (11) **1 145 492** (51) H04N 7/26
(71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science
Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **1 147 803** (51) B01D 63/08
(71) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für
Abwasserreinigung mbH, Seegelkenkehere 4,
21107 Hamburg, DE
- (11) **1 150 318** (51) H01H 59/00
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya
Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 155 666** (51) A61F 2/24
(71) TriCardium, LLC, Suite 605 444 Madison Avenue,
New York, NY 10022, US
- (11) **1 162 178** (51) C02F 1/58
(71) Innovene Deutschland GmbH, Alte Strasse 201,
50769 Köln, DE
- (11) **1 177 203** (51) C07H 21/02
(71) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 310
Wisembaker, College Station, TX 77843-3369, US
Board of Regents, The University of Texas System,
201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **1 179 359** (51) B01D 53/00
(71) Innovene Deutschland GmbH, Alte Strasse 201,
50769 Köln, DE
Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
- (11) **1 182 909** (51) H05B 33/22
(71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort
Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (11) **1 187 408** (51) H04L 12/64
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive,
Northampton Business Park, Northampton NN4
7YL, GB
(84) GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT DE FR
- (11) **1 188 352** (51) H05B 33/14
(71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort
Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (11) **1 189 952** (51) C08F 10/10
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy
St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 191 340** (51) G01R 29/08
(71) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-
ku, Tokyo 179-0071, JP
Ministry of Internal Affairs and Communications,
2-1-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8926, JP
- (11) **1 197 263** (51) B01J 19/32
(71) Innovene Deutschland GmbH, Alte Strasse 201,
50769 Köln, DE
- (11) **1 199 294** (51) C07C 29/04
(71) Innovene Deutschland GmbH, Alte Strasse 201,
50769 Köln, DE
Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
- (11) **1 207 885** (51) A61K 31/525
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 212 975** (51) A61B 1/04
(71) Fujinon Corporation, 1-324, Uetake-cho, Kita-ku,
Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 220 722** (51) B08B 9/032
(71) Whirlwind Technologies Limited, 93 Wellington
Road North, Stockport, Cheshire SK4 2LR, GB
- (11) **1 228 889** (51) B41M 5/00
(71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de
l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723
Marly 1, CH
- (11) **1 234 127** (51) F16H 55/54
(71) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewatta Street,
Denver, Colorado 80209, US
- (11) **1 247 489** (51) A61B 5/15
(71) HTL - STREFA Spolka z o.o., ul. Adamowek 7,
95-035 Ozorkow, PL
- (11) **1 250 599** (51) G01N 33/574
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42,
2600 Glostrup, DK
- (11) **1 253 568** (51) G08C 17/02
(71) Hager Electro S.A.S. (société par Actions
Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210
Obernai, FR
- (11) **1 254 954** (51) C12N 15/09
(71) Hisamitsu Medical Co., Ltd., 1-11-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6221, JP
- (11) **1 256 913** (51) G07F 11/18
(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, 24030
Valbrembo (Bergamo), IT
- (11) **1 260 850** (51) G02B 27/48
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 263 524** (51) B01J 8/24
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 263 809** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 268 728** (51) C11D 3/22
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU
MC NL PT SE TR
- (11) **1 272 716** (51) E04F 15/04
(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken,
SE
- (11) **1 272 942** (51) G06F 17/30
(71) Involve Technology, Inc., 5635 E. Thomas Road,
Phoenix, AZ 85018, US
- (11) **1 274 751** (51) C08F 110/02
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 275 146** (51) H01L 21/70
(71) SILEX Microsystems AB, Box 595 Bruttovägen 1,
175 26 Järfälla, SE
Stemme, Göran, Ruddansv. 31B, 114 21
Stockholm, SE
Niklaus, Frank, Flemingg. 25 bv, 112 26
Stockholm, SE
- (11) **1 278 083** (51) G02B 6/35
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya
Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 285 010** (51) C08F 10/02
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP CHEMICALS S.N.C., Bâtiment Newton 1-10,
avenue de l'Entreprise, Parc Cergy Saint-
Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 287 322** (51) G01K 11/32
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 288 139** (51) B65D 75/58
(71) Kraft Foods R&D, Inc., Bayerwaldstrasse 8, 81737
Munich, DE
- (11) **1 289 795** (51) B60N 3/04
(71) HOLDING SWEETCO, Société Anonyme, 2 rue du
Général Leclerc, 59115 Leers, FR
- (11) **1 291 697** (51) G02B 21/18
(71) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22,
73447 Oberkochen, DE
(84) DE GB

- (11) **1 294 214** (51) H05B 37/03
(71) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Str. 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
- (11) **1 294 373** (51) A61K 31/343
(71) AD "ZDRAVLJE" Farmaceutsko - Hemijska Industrija, Centar za Istrazivanje i Razvoj, Vljakova 199, 16000 Leskovac, YU
- (11) **1 294 942** (51) C12N 9/02
(71) Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 298 262** (51) E04C 2/26
(71) Adams, Magnus, Hüschneider Strasse 93, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **1 301 208** (51) A61K 47/36
(71) THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE, Austin and Repatriation Medical Centre, Austin Campus, Studley Road, Heidelberg, Victoria 3084, AU
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
Stambas, John, 125 Summerhill Road, Footscray VIC 3011, AU
Cheers, Christina, 30 Callander Close, Sunbury, Victoria 3429, AU
- (11) **1 301 377** (51) B60R 22/28
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 303 546** (51) C08F 10/02
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 304 412** (51) B01D 61/00
(71) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 305 527** (51) F15B 15/08
(71) Hitec Industrier AS, P.O. Box 8120, 4068 Stavanger, NO
- (11) **1 312 514** (51) B60R 21/01
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 316 112** (51) H01L 23/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 318 539** (51) H01J 37/153
(71) Carl Zeiss NTS GmbH, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 322 679** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
BP Chemicals S.N.C., Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (11) **1 327 294** (51) H02K 5/24
(71) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (11) **1 333 004** (51) B66C 23/82
(71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US
- (11) **1 335 701** (51) A61K 7/48
(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 336 398** (51) A61F 13/26
(71) BirchBob International SA, 32, avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE
- (11) **1 336 598** (51) C07C 51/25
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 338 236** (51) A61B 1/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 338 789** (51) F02M 51/06
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 348 537** (51) B32B 17/06
(71) URSA IBERICA AISLANTES, S.A., Casp 17, 6a planta, 08010 Barcelona, ES
- (11) **1 353 687** (51) A61K 38/17
(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisencarree, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 359 834** (51) A61B 1/00
(71) Nutren Technology Limited, Ribble Court, Shuttleworth Mead Business Park, Padiham, Lancashire BB12 7SN, GB
- (11) **1 366 429** (51) G06F 17/28
(71) WorldLingo Automated Translations LLC, 6375 South Pecos Road Nr.203, Las Vegas, NV 89120, US
- (11) **1 368 749** (51) G06F 17/28
(71) WorldLingo Automated Translations LLC, 6375 South Pecos Road Nr.203, Las Vegas, NV 89120, US
- (11) **1 374 899** (51) A61K 45/00
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **1 377 372** (51) B01J 23/00
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (11) **1 379 896** (51) G01T 1/202
(71) Symetrica Limited, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NP, GB
- (11) **1 381 796** (51) F16H 57/02
(71) Elodrive GmbH Stellantriebstechnik, Werftstrasse 34, 32423 Minden, DE
- (11) **1 384 978** (51) G01J 5/08
(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (11) **1 392 714** (51) C07J 9/00
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 421 Hudson Street, Suite 212, New York, NY 10014, US
- (11) **1 398 326** (51) C07K 16/40
(71) Thorbjörn, Egelrud, Generalsgatan 11, 903 36 Umea, SE
Hansson, Lennart, Björkvägen 50, 902 40 Umea, SE
- (11) **1 398 635** (51) G01N 33/533
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Goken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP
NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0882, JP
- (11) **1 399 294** (51) B24B 37/04
(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94568, US
- (11) **1 400 254** (51) A61M 5/168
(71) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **1 402 424** (51) G06F 17/50
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 402 427** (51) G06F 17/50
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 403 280** (51) C07K 14/415
(71) BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1090 Wien, AT
- (11) **1 411 311** (51) F28D 9/00
(71) Tepeecal S.A.S., 60, rue de la Champagne Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
- (11) **1 411 840** (51) A61B 17/12
(71) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 412 139** (51) B25J 19/02
(71) Sysko GmbH, Mühlgasse 15, 83278 Traunstein-Haslach, DE
- (11) **1 420 867** (51) B01D 3/40
(71) Innovene Deutschland GmbH, Alte Strasse 201, 50769 Köln, DE
- (11) **1 423 179** (51) B01D 35/30
(71) CUNO Engineered Products, Inc., 1000 Apollo Road, Eagan, MN 55121-2240, US
- (11) **1 423 180** (51) B01D 37/00
(71) CUNO Engineered Products, Inc., 1000 Apollo Road, Eagan, MN 55121-2240, US
- (11) **1 423 308** (51) B65D 6/16
(71) Schoeller Wavin Systems Caps GmbH, Werkstrasse 122, 19061 Schwerin, DE
- (11) **1 426 337** (51) C02F 3/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 427 125** (51) H04J 14/08
(71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 430 084** (51) C07K 14/705
(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisencarree, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 430 461** (51) G09F 3/10
(71) Global Apeel Limited, 1st Floor, 60 St. James's Street, London SW1A 1LE, GB
- (11) **1 432 458** (51) A61L 15/46
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 435 618** (51) G11B 27/034
(71) Apacer Technology Inc., 8F, No. 19-3, San Chong Road, Nan-kang 115 Taipei, TW
- (11) **1 436 972** (51) H04M 1/64
(71) Ben Franklin Patent Holding LLC., 1422 130th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
- (11) **1 438 685** (51) G06F 17/60
(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 439 859** (51) A61K 47/48
(71) Dendritic Nanotechnologies Inc., 2625 Denison Drive, Suite B, Mt. Pleasant, MI 48858, US

- (11) **1 440 979** (51) C07K 14/415
(71) BIOMAY Produktions- und Handels-
Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1090 Wien,
AT
- (11) **1 444 766** (51) H02K 41/03
(71) INA-Drives & Mechatronics GmbH & Co oHG,
Mittelbergstrasse 2, 98527 Suhl, DE
- (11) **1 446 320** (51) B63B 35/32
(71) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150
Helsinki, FI
Suomen Ympäristokeskus, Kesäkatu 6, 00260
Helsinki, FI
- (11) **1 446 428** (51) C08F 10/02
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 448 227** (51) A61K 38/17
(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisenarree,
Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 448 623** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment
Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 450 834** (51) A61K 35/78
(71) PIERRE FABRE DERMATO-COSMETIQUE, 45, place
Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 451 232** (51) C08F 210/16
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment
Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 452 006** (51) H04M 3/533
(71) NewStep Networks, Inc., 411 Legget Drive Suite
701, Ottawa, Ontario K2K 3C9, CA
- (11) **1 453 585** (51) B01D 27/08
(71) CUNO Engineered Products, Inc., 1000 Apollo
Road, Eagan, MN 55121-2240, US
- (11) **1 456 191** (51) C07D 301/32
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment
Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy
Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 471 774** (51) H05B 33/14
(71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort
Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (11) **1 471 787** (51) A01N 59/20
(71) ISAGRO S.p.A., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
- (11) **1 480 999** (51) C07K 5/023
(71) Idun Pharmaceuticals, Inc., 9380 Judicial Drive,
San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 482 044** (51) C12N 15/24
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St.
Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 484 344** (51) C08F 10/00
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(71) BP Chemicals S.N.C., Parc Saint-Christophe,
Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise,
95866 Cergy Pontoise Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 486 157** (51) A47L 13/20
(71) Yamada, Chiyo, 403, Tiara Shimazuyama, 2-15,
Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP
- (11) **1 487 695** (51) B63B 29/02
(71) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150
Helsinki, FI
Piikkio Works Oy, Kolamäentie 2, 21500 Piikkio, FI
- (11) **1 487 923** (51) C09B 47/26
(71) AVECIA Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 488 278** (51) G02F 1/1337
(71) ECSIBEO PPF1 AB, Hugo Grauers gata 3, 412 96
Göteborg, SE
- (11) **1 488 279** (51) G02F 1/1337
(71) ECSIBEO PPF1 AB, Hugo Grauers gata 3, 412 96
Göteborg, SE
- (11) **1 489 683** (51) H01Q 7/00
(71) Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho
3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi-ken, 448-8661, JP
- (11) **1 492 555** (51) A61K 38/17
(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisenarree,
Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 499 353** (51) A61K 39/42
(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady
Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 499 595** (51) C07D 221/14
(71) Xanthus Life Sciences, Inc., 2020 University Street,
Suite 2000, Montreal, Quebec H3A 2A5, CA
- (11) **1 499 658** (51) C08G 73/02
(71) SZONYI, Stéphane, 2, avenue des Arènes de
Cimiez, 06000 Nice, FR
SZONYI, Istvan, 26, avenue de Grande-Bretagne,
F-98000 Monaco, MC
SZONYI, François, 26, avenue de Grande Bretagne,
MC-98000 Monaco, MC
- (11) **1 500 380** (51) A61C 13/00
(71) Iron Srl, Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino,
IT
- (11) **1 508 129** (51) G07F 11/00
(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, 24030
Valbrembo (Bergamo), IT
- (11) **1 510 952** (51) G06F 17/60
(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15,
8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 512 475** (51) B22F 9/20
(71) The Foundation for the Promotion of Industrial
Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo
153-8505, JP
Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineracao -
CBMM, Rua Pequetita, 111, Vila Olimpia,
04552-902 Sao Paulo, BR
- (11) **1 512 695** (51) C07K 14/46
(71) BIOMAY Produktions- und Handels-
Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1090 Wien,
AT
- (11) **1 513 465** (51) A61D 7/04
(71) US Government as represented by the Secretary of
the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick Maryland
21702-4012, US
- (11) **1 515 761** (51) A61M 5/00
(71) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad,
California 92008, US
- (11) **1 515 965** (51) C07D 401/14
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 516 616** (51) A61K 9/28
(71) Watson Laboratories, Inc., 577 Chipeta Way, Salt
Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 516 890** (51) C08L 23/28
(71) TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2-6,
1-chome, Dojima-Hama, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0004, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 519 305** (51) G06K 15/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 528 109** (51) C21D 1/60
(71) Mannesmannröhren-Werke GmbH, Wiesenstrasse
36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (11) **1 533 311** (51) C07D 413/12
(71) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS, INC, 4848 Loop
Central Drive, Suite 700, Houston, TX 77081, US
- (11) **1 535 620** (51) A61K 31/7008
(71) Third Military Medical University Chinese People's
Liberation Army P.R. of China, No. 30-Gaotanyan
Street, Shapingba District, Chongqing 400038, CN
Bio-Wave Institute of Suzhou Hi-Tech New District
Corporation, Ltd, 5F No. 125-Binghe Street, New
District of Suzhou, Jiangsu 215011, CN
Beijing Sino-Hongkong Dafu Science & Technology
of Biowave Co., Ltd., Room 102, Xiaoyuyang Hotel,
North o Erhuan Road, Pinggu Town, Pinggu
District, Beijing 101200, CN
- (11) **1 540 338** (51) G01N 33/20
(71) Vifor (International) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St
Gallen, CH
- (11) **1 540 389** (51) G02B 6/00
(71) Tyco Electronics Canada, 20 Esna Park Drive,
Markham, Ontario L3R 1E1, CA
- (11) **1 540 493** (51) G06F 15/16
(71) Procera Networks, 100 Cooper Court, Los Gatos,
CA 95032, US
- (11) **1 540 989** (51) H04R 9/02
(71) KH Technology Corporation, Floor 2, Zephyr House,
Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY
(71) Dodd, Mark Alexander, Twin Heights, Duke's Park,
Woodbridge, Suffolk, IP12 4DD, GB
(84) GB
- (11) **1 541 028** (51) A21D 13/00
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) Unilever N.V., Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (11) **1 543 067** (51) C08J 3/22
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG

- (11) **1 543 246** (51) F16B 7/04
(71) Top Glass S.p.A., Via Monte Suello 18, 25128 Brescia, IT
- (11) **1 543 942** (51) B29C 70/46
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **1 544 294** (51) C12N 15/09
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 549 223** (51) A61B 10/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 549 526** (51) B60R 16/02
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 549 938** (51) G01N 30/72
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 550 289** (51) H04M 1/66
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 551 268** (51) A47K 11/10
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
- (11) **1 551 298** (51) A61B 5/22
(71) Krullaards, Robert Leonard, Voorburgseweg 70, 2264 AH Leidschendam, NL
- (11) **1 551 309** (51) A61B 17/00
(71) Existent, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, County of New Castle, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 551 605** (51) B28B 3/20
(71) Shamrock Technologies, Inc., Foot of Pacific Street, Newark, New Jersey 07114, US
- (11) **1 555 235** (51) B66B 11/08
(71) Nabtesco Corporation, Kokusai Hamamatsucho Building, 9-18 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050022, JP
- (11) **1 555 996** (51) A61K 7/32
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU
- (11) **1 558 649** (51) C07K 16/42
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Bio-Sistema", Ul. Prechistenka, d. 17/8/9, str. 1, 119034 Moscow, RU
- (11) **1 558 765** (51) C12Q 1/68
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone: MC-5S, St. Louis, MO 63141, US
- (11) **1 559 156** (51) H01M 8/00
(71) IdaTech, LLC, 63065 NE 18th Street, Bend, OR 97701, US
- (11) **1 559 679** (51) C01B 3/38
(71) T.RAD Co., Ltd, 31-2 Sakuraoaka-cho, Shibuya-ku Tokyo, JP
NIPPON CHEMICAL PLANT CONSULTANT CO., LTD., 8-6 Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
- (11) **1 560 572** (51) A61K 31/167
(71) Schering-Plough Ltd., Weystasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
- (11) **1 560 631** (51) A62B 9/00
(71) Wharton, David Peter, 255/71 Beeston Street, Teneriffe, Queensland 4005, AU
Medi-Stream Pty Ltd., Ground Floor, 527 Gregory Terrace, Bowen Hills, Queensland 4006, AU
- (11) **1 560 718** (51) B42D 15/00
(71) Fabriano Securities S.R.L., Via Milano, 71, 20021 Ospiate di Bollate, IT
- (11) **1 561 186** (51) G07B 15/02
(71) PARKEON S.A.S., Le Barjac 1, boulevard Victor, 75015 Paris, FR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Afton Chemical Intangibles LLC, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (11) **1 378 560** (51) C10L 1/30
(11) **1 462 506** (51) C10L 1/22
(11) **1 469 185** (51) F02M 25/00
(11) **1 471 131** (51) C10L 1/22
(11) **1 471 351** (51) G01N 30/86
- (71) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 170 425** (51) E03C 1/28
(11) **1 454 824** (51) B63B 29/02
(11) **1 472 135** (51) B63H 25/42
(11) **1 487 694** (51) B63B 25/12
(11) **1 512 052** (51) G05B 19/40
- (71) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
- (11) **1 225 938** (51) A61M 5/28
(11) **1 225 952** (51) A61M 5/30
(11) **1 237 598** (51) A61M 5/30
(11) **1 420 838** (51) A61M 5/30
(11) **1 476 210** (51) A61M 5/42
(11) **1 476 211** (51) A61M 5/30
- (71) Ascom (Schweiz) AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
- (11) **0 946 015** (51) H04L 1/20
(11) **1 267 512** (51) H04L 1/20
(11) **1 267 584** (51) H04Q 7/34
(11) **1 276 276** (51) H04L 12/24
(11) **1 283 642** (51) H04Q 7/34
(11) **1 483 927** (51) H04Q 7/38
- (71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
- (11) **1 232 644** (51) H04M 9/00
(11) **1 442 563** (51) H04L 12/26
(11) **1 446 902** (51) H04J 1/00
(11) **1 449 378** (51) H04N 7/173
(11) **1 454 465** (51) H04L 12/66
(11) **1 483 839** (51) H04B 1/66
- (71) DOREL FRANCE SA, 9, boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
- (11) **0 989 043** (51) B62B 9/20
(11) **1 260 423** (51) B62B 9/18
(11) **1 300 104** (51) A47D 5/00
(11) **1 374 742** (51) A47D 1/10
(11) **1 376 081** (51) G01K 1/14
(11) **1 447 300** (51) B62B 7/06
(11) **1 447 301** (51) B62B 9/08
(11) **1 447 302** (51) B62B 9/20
(11) **1 468 868** (51) B60N 2/28
(11) **1 489 948** (51) A47D 13/02
(11) **1 494 911** (51) B62B 7/08
(11) **1 516 775** (51) B60N 2/28
- (11) **1 545 957** (51) B62B 9/26
(11) **1 551 685** (51) B62B 9/18
- (71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 024 863** (51) A63B 53/04
(11) **1 098 682** (51) A63B 37/06
(11) **1 116 501** (51) A63B 37/12
(11) **1 120 134** (51) A63B 37/00
(11) **1 166 829** (51) A63B 37/12
(11) **1 166 830** (51) A63B 37/14
(11) **1 166 831** (51) A63B 37/14
(11) **1 170 038** (51) A63B 37/00
(11) **1 234 602** (51) A63B 53/04
- (71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **0 676 421** (51) C08F 10/02
(11) **0 876 202** (51) B01J 8/24
(11) **0 886 719** (51) E21B 37/06
(11) **0 903 175** (51) B01J 19/00
(11) **1 080 121** (51) C08F 10/02
(11) **1 099 714** (51) C08F 10/00
(11) **1 115 753** (51) C08F 4/646
(11) **1 125 979** (51) C08L 23/10
(11) **1 134 238** (51) C08F 10/02
(11) **1 169 361** (51) C08F 10/02
(11) **1 177 225** (51) C08F 210/16
(11) **1 208 108** (51) C07F 15/04
(11) **1 218 417** (51) C08F 2/34
(11) **1 218 418** (51) C08F 2/34
(11) **1 230 279** (51) C08F 10/00
(11) **1 240 217** (51) C08F 210/16
(11) **1 248 808** (51) C08F 210/16
(11) **1 263 699** (51) C07C 5/48
(11) **1 265 935** (51) C08F 10/00
(11) **1 278 711** (51) C07B 41/00
(11) **1 290 085** (51) C08L 23/04
(11) **1 299 189** (51) B01J 31/18
(11) **1 299 330** (51) C07C 5/48
(11) **1 299 331** (51) C07C 11/02
(11) **1 320 558** (51) C08F 10/00
(11) **1 324 966** (51) C07C 5/48
(11) **1 326 818** (51) C07C 29/04
(11) **1 334 138** (51) C08F 10/00
(11) **1 340 070** (51) G01N 30/34
(11) **1 362 068** (51) C08F 10/00
(11) **1 366 090** (51) C08F 10/02
(11) **1 381 634** (51) C08F 6/00
(11) **1 387 849** (51) C07F 19/00
(11) **1 414 772** (51) C07C 2/30
(11) **1 414 869** (51) C08F 6/28
(11) **1 414 870** (51) C08F 10/00
(11) **1 443 062** (51) C08F 10/02
(11) **1 444 270** (51) C08F 2/34
(11) **1 453 776** (51) C07C 5/333
(11) **1 472 203** (51) C07C 5/48
(11) **1 476 410** (51) C07C 5/333
(11) **1 487 588** (51) B04C 5/081
(11) **1 490 415** (51) C08F 10/00
(11) **1 494 798** (51) B01J 8/00
(11) **1 497 342** (51) C08F 10/00
(11) **1 501 630** (51) B01J 19/00
(11) **1 507 810** (51) C08F 210/16
(11) **1 521 783** (51) C08F 10/00
(11) **1 539 835** (51) C08F 10/00
(11) **1 539 837** (51) C08F 10/00
(11) **1 539 840** (51) C08F 10/02
(11) **1 546 214** (51) C08F 4/64

- (11) **1 549 726** (51) C10G 70/02
(11) **1 556 418** (51) C08F 6/00
- (71) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
(11) **0 855 119** (51) H04N 7/18
(11) **0 864 198** (51) H03D 1/00
(11) **0 883 963** (51) H04N 7/12
(11) **0 885 526** (51) H04N 7/36
(11) **0 901 666** (51) G06K 9/36
(11) **0 960 532** (51) H04N 7/32
(11) **0 967 804** (51) H04N 7/24
(11) **1 010 329** (51) H04N 7/24
(11) **1 012 778** (51) G06K 9/00
(11) **1 025 697** (51) H04N 7/14
(11) **1 025 709** (51) H04N 7/50
(11) **1 042 735** (51) G06T 7/20
(11) **1 048 169** (51) H04N 5/14
(11) **1 050 162** (51) H04N 7/01
(11) **1 068 736** (51) H04N 7/50
(11) **1 078 531** (51) H04N 7/50
(11) **1 088 455** (51) H04N 17/00
(11) **1 119 977** (51) H04N 7/26
(11) **1 138 152** (51) H04N 7/00
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(11) **1 059 528** (51) G01N 27/414
(11) **1 103 808** (51) G01N 27/414
(11) **1 103 809** (51) G01N 27/414
(11) **1 104 885** (51) G01N 27/414
(11) **1 176 418** (51) G01N 27/22
(11) **1 191 332** (51) G01N 27/414
(11) **1 452 862** (51) G01N 27/414
- (71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Gokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP
(11) **0 678 524** (51) C07K 16/36
(11) **0 842 949** (51) C07K 16/18
(11) **1 205 755** (51) G01N 33/543
(11) **1 296 130** (51) G01N 21/72
(11) **1 343 009** (51) G01N 33/543
(11) **1 385 001** (51) G01N 33/543
(11) **1 443 326** (51) G01N 33/53
(11) **1 484 414** (51) C12Q 1/48
- (71) Power Medical Interventions, Inc., 2021 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047, US
(11) **1 453 423** (51) A61B 17/072
(11) **1 453 432** (51) A61B 19/00
(11) **1 465 532** (51) A61B 17/072
(11) **1 478 263** (51) A61B 1/005
(11) **1 485 028** (51) A61B 17/00
(11) **1 515 651** (51) A61B 17/068
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
(11) **0 870 473** (51) A61B 17/39
(11) **0 964 645** (51) A61B 17/00
(11) **1 011 492** (51) A61B 17/36
(11) **1 032 318** (51) A61B 17/39
(11) **1 033 940** (51) A61B 18/00
(11) **1 037 561** (51) A61B 17/36
(11) **1 041 918** (51) A61B 1/00
(11) **1 046 377** (51) A61B 19/00
(11) **1 051 948** (51) A61B 18/12
(11) **1 051 949** (51) A61B 18/12
(11) **1 090 598** (51) A61B 18/00
(11) **1 090 599** (51) A61B 18/00
(11) **1 112 818** (51) B25B 23/142
(11) **1 115 340** (51) A61B 17/32
(11) **1 123 052** (51) A61B 17/32
- (11) **1 123 057** (51) A61B 18/14
(11) **1 123 058** (51) A61B 18/14
(11) **1 127 551** (51) A61B 18/00
(11) **1 239 787** (51) A61B 18/14
(11) **1 301 135** (51) A61B 18/14
(11) **1 330 990** (51) A61B 18/14
(11) **1 341 462** (51) A61B 18/14
(11) **1 372 494** (51) A61B 17/28
(11) **1 372 505** (51) A61B 18/14
(11) **1 372 506** (51) A61B 18/14
(11) **1 372 507** (51) A61B 18/14
(11) **1 372 508** (51) A61B 18/14
(11) **1 372 511** (51) A61B 18/14
(11) **1 377 227** (51) A61B 18/14
(11) **1 385 684** (51) B29C 45/14
(11) **1 412 761** (51) G01R 1/00
(11) **1 415 609** (51) A61B 19/00
(11) **1 428 479** (51) A61B 18/12
(11) **1 428 480** (51) A61B 18/12
(11) **1 428 481** (51) A61B 18/14
(11) **1 433 427** (51) A61B 18/00
(11) **1 486 177** (51) A61B 18/14
(11) **1 500 378** (51) A61B 18/12
(11) **1 510 179** (51) A61B 18/14
(11) **1 526 615** (51) H01R 13/52
(11) **1 527 746** (51) A61B 18/14
(11) **1 527 747** (51) A61B 18/14
(11) **1 530 952** (51) A61B 18/14
(11) **1 532 928** (51) A61B 17/00
(11) **1 532 932** (51) A61B 18/14
(11) **1 532 933** (51) A61B 18/14
(11) **1 534 154** (51) A61B 17/42
(11) **1 535 581** (51) A61B 18/14
(11) **1 554 984** (51) A61B 17/128
(11) **1 561 426** (51) A61B 17/00
(11) **1 561 430** (51) A61B 18/00
- (71) Solvay Engineered Polymers, Inc., 1201 Avenue H. East, Grand Prairie, TX 75050, US
(11) **1 280 838** (51) C08F 255/00
(11) **1 294 803** (51) C08L 23/00
(11) **1 377 633** (51) C08J 3/22
(11) **1 440 093** (51) C08C 19/28
(11) **1 440 185** (51) C25D 5/10
(11) **1 448 618** (51) C08F 10/00
(11) **1 474 476** (51) C08L 9/00
(11) **1 554 341** (51) C08L 9/00
- (71) Sony Manufacturing Systems Corporation, 9-17 Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(11) **0 880 035** (51) G01V 3/10
(11) **0 921 407** (51) G01R 33/09
(11) **1 052 626** (51) G11B 7/00
(11) **1 081 691** (51) G11B 7/095
(11) **1 139 070** (51) G01D 5/20
(11) **1 146 319** (51) G01D 5/22
(11) **1 180 662** (51) G01B 21/04
(11) **1 342 992** (51) G01D 5/245
(11) **1 342 993** (51) G01D 5/249
(11) **1 359 389** (51) G01B 11/02
(11) **1 370 036** (51) H04L 12/64
(11) **1 380 815** (51) G01D 5/249
(11) **1 408 312** (51) G01D 5/347
(11) **1 445 584** (51) G01D 5/347
(11) **1 447 675** (51) G01R 33/09
- (71) T.RAD Co., Ltd., 31-2 Sakuraoka-cho, Shibuya-ku Tokyo, JP
(11) **1 273 868** (51) F28F 9/02
(11) **1 376 044** (51) F28F 9/04
(11) **1 541 954** (51) F28F 9/00
- (11) **1 548 386** (51) F28F 1/08
(11) **1 553 305** (51) F04D 29/32
- (71) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(11) **1 222 853** (51) A01J 7/02
(11) **1 264 537** (51) A01J 5/013
(11) **1 273 224** (51) A01J 5/013
(11) **1 275 295** (51) A01J 5/017
(11) **1 287 737** (51) A01J 5/013
(11) **1 292 182** (51) A01J 5/007
(11) **1 294 223** (51) A01J 5/017
(11) **1 318 715** (51) A01J 5/007
(11) **1 340 423** (51) A01K 15/02
(11) **1 346 631** (51) A01J 5/04
(11) **1 352 559** (51) A01J 7/02
(11) **1 358 449** (51) G01F 1/74
(11) **1 377 813** (51) G01N 21/27
(11) **1 397 037** (51) A01J 5/007
(11) **1 428 426** (51) A01J 5/007
(11) **1 444 486** (51) G01F 1/00
(11) **1 466 521** (51) A01J 7/02
(11) **1 474 970** (51) A01K 1/12
(11) **1 487 257** (51) A01K 1/12
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 702 327** (51) G06T 7/20
(72) Pirson, Alain, Thomson Multimedia, F-92050 Paris La Défense, FR
Bard, Jean-Michel, Thomson Multimedia, F-92050 Paris La Défense, FR
Paul, Philippe, Thomson Multimedia, F-92050 Paris La Défense, FR
- (11) **0 832 903** (51) C08F 4/48
(72) Lawson, David F., 11621 Garden Lane, NW, Uniontown, Ohio 44685, US
Stayer, Mark L., 1213 Cramer Drive, Mogadore, Ohio 44260, US
Morita, Koichi, 3-5-8 Ogawahigashimachi, Kodaira, Tokyo, JP
Ozawa, Yoichi, 182 Hunt Club Drive, No. 2A, Copley, Ohio 44321, US
Fujio, Ryota, 1584-10 Ninomiya, Akigawa City, Tokyo 197, JP
- (11) **0 838 917** (51) H04J 13/02
(72) Ishikawa, Hiroyasu c/o Kokusai Denshin Denwa Co., 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Shinonaga, Hideyuki c/o Kokusai Denshin Denwa Co., 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Hideo c/o Kokusai Denshin Denwa Co., 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **0 860 695** (51) G01N 21/75
(72) FUKUOKA, Takao, c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601, JP
KATAYAMA, A., c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601, JP
YAMAMOTO, K., c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601, JP
YONEHARA, S., c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601, JP

- (11) **0 887 052** (51) A61F 2/34
(72) Witzel, Ulrich Dr., Wittener Str. 73 D, 42279 Wuppertal, DE
- (11) **0 905 432** (51) F16L 39/00
(72) Ito, Yukio, C/o Nanishi Inc., 700, Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi-ken, 322-8666, JP
- (11) **0 916 235** (51) H05B 6/12
(72) ABLAH, Amil, J., 121 N. Belmont, Wichita, KS 67208, US
CLOTHIER, Brian, L., 3000 Winfield, Wichita, KS 67210, US
- (11) **0 964 242** (51) G01N 1/36
(72) McCormick, James B., 6755 Longmeadow Drive, Lincolnwood, Illinois 60646, US
- (11) **0 974 653** (51) C12N 15/12
(72) Kikuchi, Kokichi, No. 7-1, Fushimi 3-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Sato, Noriyuki, 13-3, 9-chome, Fukuzumi 2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Torigoe, Toshihiko, 9-13, 11-chome, Sumikawa 5-jo, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Sahara, Hiroeki, 156-3, Sakaemachi, Oshitomariaza, Rishirifujimachi, Rishiri-gun, Hokkaido, JP
Suzuki, Manabu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Pharm. Res. Lab., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hamuro, Junji, c/o Ajinomoto Co., Inc., Central Res. Lab., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 977 160** (51) G07F 7/10
(72) Rabeler, Thorwald, Philips Corp. Int. Proper. GmbH, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- (11) **0 984 537** (51) H02B 1/052
(72) Goehle, Rolf, Dipl.-Ing., Im Bubenwingert 16, 69181 Leimen, DE
Schmitt, Volker, Ringerstrasse 41, 69245 Bammental, DE
Weber, Ralf, Dipl.-Ing., Wieblinger Weg 52, 69123 Heidelberg, DE
Eppe, Klaus Peter, Dipl.-Ing., Leutweinstrasse 6, 69429 Waldbrunn, DE
- (11) **0 985 808** (51) F01P 7/16
(72) Kuze, Yoshikazu, deceased, JP
- (11) **0 988 543** (51) G01N 33/28
(72) GIBEAULT, Jean-Pierre, 22 Hickory Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9G 3B7, CA
NOIRHOMME, Bernard, 108 Lucien Thériault Notre-Dame de l'île, Perrot, Quebec J7V 7P2, CA
QIN, Renyan, 6125 Lavoisier Boulevard, St.-Leonard, Quebec H1P 2Z2, CA
- (11) **1 007 066** (51) A61K 35/78
(72) LIPSKY, Peter, E., 4406 Woodfin, Dallas, TX 75225, US
TAO, Xe-Lien, 2420 Silverthone Drive, Dallas, TX 75287, US
CAI, Jim, Apartment 225, 2510 New Orleans, Dallas, TX 75235, US
KOVACS, William, J., 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220, US
OLSEN, Nancy J., 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220, US
- (11) **1 025 617** (51) H05K 1/14
(72) JOSHI, Abhay M., Building 3A, Box 1, 186 Princeton-Hightstown Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **1 031 222** (51) H04L 29/06
(72) OSAKU, Teizo, Lion's Hills Higashi-Kawaguchi, 5-5-103, Tozuka 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811, JP
- YOSHINAGA, Yoshihiro, 1103, 21-16, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
- (11) **1 036 526** (51) A47B 88/04
(72) Gasser, Ingo, Waldstrasse 47b, 6973 Höchst, AT
Hofherr, Harald, Fang 8, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **1 041 749** (51) H04B 10/155
(72) Iida, Masanori, 4-59-10, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Adachi, Hisashi, 6-7-36, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
Asakura, Hiroyuki, 3-19-6, Shinyokohama Kouhokoku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 048 018** (51) G09B 5/14
(72) Lohse, Jesper, Danish Probe A/S Raadhushpladsen 16, 3., 1550 Copenhagen V, DK
- (11) **1 055 421** (51) A61K 7/42
(72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., Kiebitzgrund 11, 25495 Kummerfeld, DE
Müller, Anja, Lessingstrasse 12, 26789 Leer, DE
- (11) **1 070 606** (51) B60C 11/11
(72) Ochi, Naoya c/o Bridgestone Corp. of 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
Kimura, Masaharu c/o Bridgestone Corp. of 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
Kurokawa, Makoto c/o Bridgestone Corp. of 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
Kawabe, Hiroshi c/o Bridgestone Corp. of 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
Yoshida, Hiroto c/o Bridgestone Corp. of 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **1 077 675** (51) A61K 7/48
(72) KÄRNERUD, Lars, Sommarfälgvägen 2, S-560 27 Tenhult, SE
ÖLMESKOG, Stellan, Skogsgatan 8, S-578 31 Aneby, SE
- (11) **1 080 178** (51) C12M 1/02
(72) LEE, Martin, Alan, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
LESLIE, Dario, Lyall, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
MOORE, Paul, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 080 823** (51) B23K 35/26
(72) Kawashima, Kazuyuki, Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Yasunori, Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 096 050** (51) D06F 37/22
(72) Dyballa, Christian, Dr., Am Gehrkamp 19, 31275 Lehrte, DE
Grosse Hündfeld, Max, Lindberghweg 131, 48155 Münster, DE
Hambrock, Jürgen, Ebbinggen 17 A, 29664 Walsrode, DE
Hapke, Armin, Trift 26, 31275 Lehrte, DE
Herden, Rudolf, Auf dem Felde 5, 33442 Herzebrock, DE
Kaufmann, Reinhard, Wagner Strasse 29, 31275 Lehrte, DE
Kuka, Thorsten, Zur Wieden strasse 55, 33334 Gütersloh, DE
Müller, Helge, Egerländer strasse 2, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 114 900** (51) E04F 10/00
(72) Döppner, Christoph, Lütterz 19, 36137 Grossenluder, DE
- (11) **1 120 277** (51) B41M 5/00
(72) Hayakawa, Kazuhisa, Specialty Chemicals Res.Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO.,LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, Specialty Chemicals Res.Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO.,LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigataken, JP
- (11) **1 121 614** (51) G02B 6/20
(72) FINK, Yoel, 60 Wadsworth Street, Apt. 24C, Cambridge, MA 02142, US
FAN, Shanhui, 50 Porter Street, Apt. 2, Somerville, MA 02143, US
JOANNOPOULOS, John, D., 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478, US
CHEN, Chiping, 23 Doane Avenue, Needham, MA 02192, US
THOMAS, Edwin, L., 14 Apple Ridge Drive, Natick, MA 02192, US
- (11) **1 127 693** (51) B41J 2/16
(72) Kubota, Mahaiko, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takenouchi, Masanori, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Ryoji, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 133 350** (51) B01J 8/10
(72) BERGMANN, Fred Harald, Nustadssloefa 21, N-3970 Langesund, NO
KORHONEN, Esa Borealis Polymers Oy, P. O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **1 137 452** (51) A61M 15/00
(72) LULLA, Amar, 131 Maker Towers 'L' Cuffe Parade, Colaba Mumbai 400 005, Maharashtra, IN
RAO, Xerxes, Flat 82, Moaraba Mansion, Plot Nr.405, Linking Rd, Khar(w), Mumbai-400 052, Maharashtra, IN
- (11) **1 141 297** (51) C12N 15/24
(72) GORMAN, Daniel, M., 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560, US
BAZAN, J., Fernando, 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025, US
KASTELEIN, Robert, A., 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062, US
ZURAWSKI, Gerard, 7620 Jordan Lane, Midlothian, TX 76065, US
- (11) **1 143 668** (51) H04L 12/44
(72) Fuhrmann, Peter c/o Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, Habsburgeralle 11, 52064, Aachen, DE
Budde, Wolfgang c/o Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, Habsburgerallee 11, 52064, Aachen, DE
- (11) **1 155 666** (51) A61F 2/24
(72) Samkov, Alexandr Vasilievich, ul. Generala Tjuleneva, 1-13, Moscow, 117465, RU
Iofis, Naum Abramovich, Lomonosovskiy pr. 23-416, Moscow, 117311, RU
Agafonov, Andrei Vasilievich, ul. Smolnaya 63-149, Moscow, 125445, RU
- (11) **1 160 118** (51) B60K 41/14
(72) Ito, Yasushi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 164 724** (51) H04B 10/18
(72) Madsen, Christi Kay, 436 Joan Street, South Plainfield, New Jersey 07080, US

- (11) **1 173 112** (51) A61F 2/10
(72) GILDENBERG, Philip L., 3776 Darcus, Houston, TX 77005, US
- (11) **1 173 595** (51) C12N 15/86
(72) KÜPPER, Jan-Heiner, Ostkirchstr. 50, 47574 Goch, DE
KANDOLF, Reinhard, Untere Dornäcker 49, D-72379 Hechingen, DE
SELINKA, Hans-Christoph, Traminer Weg 17, 55291 Saulheim, DE
- (11) **1 175 055** (51) H04L 27/227
(72) SHIRAIISHI, Kenichi, Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025, JP
HORII, Akihiro, Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP
MATSUDA, Shoji, Room 301, 1-1, Arima 5-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003, JP
- (11) **1 175 258** (51) B01J 19/00
(72) SCHWESINGER, Norbert, Prof. Dr., Sturmheide 10, 98693 Ilmenau, DE
Heim, Ulf, Dr., Zechenhaus 5, 98693 Ilmenau, DE
Wurziger, Hanns Dr., Greinstr. 7b, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 177 203** (51) C07H 21/02
(72) RICH, Rebecca, L., The Texas A & M University System, 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369, US
KRIEKEMEYER, Bernd, The Texas A & M University System, 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369, US
OWENS, Richard, T., The Texas A & M University System, 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369, US
HOOK, Magnus, 4235 Oberlin, Houston, TX 77005, US
MURRAY, Barbara, E., Univ. of Texas Medical School, 6431 Fannin Street, Houston, TX 77030, US
NALLAPAREDDY, Sreedhar, R., Univ. of Texas Medical School, 6431 Fannin Street, Houston, TX 77030, US
WEINSTOCK, George, M., Univ. of Texas Medical School, 6431 Fannin Street, Houston, TX 77030, US
- (11) **1 178 773** (51) A61K 7/16
(72) LEE, G, Jae, Unilever Home & Pers. Care 40 Merrit Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
ZIEMKIEWICZ, Alexander, Unilever Home & Pers. Care, 40 Merrit Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
WILLIAMS, David, 77 Crown View Drive, Monroe, CT 06468, US
BARRROW, Stephen, Unilever Home & Pers. Care, 40 Merrit Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **1 182 267** (51) C12Q 1/68
(72) TAKEDA, Yoshihiro, 101, Bigfarm, 3-6-5, Imagawa, Urayasu-shi, Chiba 279-0022, JP
MAFUNE, Fumitaka, 2-7-5-1905, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
KONDOW, Tamotsu, 1-3-1-1002A, Echujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044, JP
- (11) **1 182 979** (51) A61B 18/00
(72) FIEDLER, Joachim, Mittlerer Weg 84, D-74564 Crailsheim, DE
GODER, Claus, Dr. Gustav-Heinemann-Strasse 18, D-90491 Nürnberg, DE
SCHRÖDER, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, D-90542 Eckental, DE
SEITZ, Bernhard, Wilhelm Raabe Weg 22, D-07751 Jena, DE
- (11) **1 183 735** (51) H01L 29/51
(72) LUDWIG, Christoph, Bergerstr. 15, D-01465 Langebrück, DE
SCHREMS, Martin, Bräbach 116 5, A-8063 Hof-Bräbach, AT
- (11) **1 191 998** (51) B01J 2/04
(72) BOISSIER, Catherine, AstraZeneca R & D Möldal, S-431 83 Möldal, SE
GLAD, Hakan, AstraZeneca R & D Möldal, S-431 83 Möldal, SE
- (11) **1 197 193** (51) A61F 5/44
(72) OLSEN, Hans, Usserod Kongevej 85B, 2970 Horsholm, DK
Hansen, Soren, Hobrovej 41, 3000 Helsingor, DK
Poulsen, Lars Bo, Slotsvej 3, 3000 Helsingor, DK
von Bülow, Martin, Nordre Strandvej 69, 3000 Helsingor, DK
Andersen, Bithe Vestbo, Hovgardsparken 9, 3060 Esperg/Erde, DK
- (11) **1 215 759** (51) H01R 12/08
(72) SAKAI, Yoshito, Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Hirai, Hiroki, Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Okamura, Kenji, Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 225 913** (51) A61K 38/44
(72) HJOBERG, Josephine, Ringaregatan 8, 460 64 Fränderfors, SE
HEDENSTIERNA, Göran, Vendevägen 74, S-182 64 Djursholm, SE
HÖGMAN, Marieann, Saringe, S-747 93 Alunda, SE
- (11) **1 226 471** (51) G03F 7/20
(72) CATEY, Eric, B., 34 Glendale Drive, Danbury, CT 06811, US
HULT, David, 41 White Oak Drive, Danbury, CT 06810, US
DEL PUERTO, Santiago, 14 Lillie Lane, Milton, NY 12547, US
ROUX, Stephen, 58 Entrance Way, Purdys, NY 10578, US
- (11) **1 227 165** (51) C22C 1/00
(72) YASUDA, Kiyotaka, Mitsui Mining & Smelt. Co., Ltd, Battery Materials Res. Lab., 1-5-1, Shio-machi, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
SAKAGUCHI, Yoshiki, Mitsui Mining & Smelt. Co. Ltd, Battery Materials Res. Lab., 1-5-1, Shio-machi, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
KIKUGAWA, Shingo, Mitsui Mining & Smelt. Co., Ltd, Battery Materials Res. Lab., 1-5-1, Shio-machi, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- (11) **1 236 058** (51) G02B 5/08
(72) KRAUSZ, Ferenc, Dr. K. Renner-Gasse 9, A-2331 Vösendorf, AT
TEMPEA, Gabriel, Florin, Fenzlgasse 20/21, A-1150 Wien, AT
- (11) **1 239 720** (51) H05K 13/08
(72) Kawai, Takayoshi, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Suhara, Shinsuke, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Tsuchiya, Yusuke, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 246 320** (51) H01S 3/067
(72) AOZASA, Shinichi, NTT Intell. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Masuda, Hiroji, NTT Intell. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sakamoto, Tadashi, NTT Intell. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Shimizu, Makoto, NTT Intell. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Nishida, Yoshiki, NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City 23F, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 248 728** (51) B65B 49/00
(72) HAKANSSON, Jan, Tegelbruksvägen 6, S-241 00 Eslöv, SE
- (11) **1 260 850** (51) G02B 27/48
(72) HALDORSSON, Thorsteinn, Dr., Böhmerwaldstr. 33, 85586 Poing, DE
- (11) **1 264 043** (51) D21D 1/30
(72) BANKES, Alan, Henry, 2 Westfall Crescent, Okotoks, Alberta T0L 1T4, CA
WILD, Peter, Martin, 29 College Street, Kingston, Ontario K7L 4L5, CA
OUELLET, Daniel, 3345 Quebec Street, Vancouver, British Columbia V5V 3J8, CA
Olmstead Matthew Allan, 584 Concord Avenue, Toronto, Ontario, M6H 2R1, CA
Shiari Behrouz, 40 Larksmere Court, Markham Ontario, L3R 3R1, CA
Siadat Seyed Mohammad Ali, 6888 Station Hill Drive, Apartment 1805, Burnaby British Columbia, V3N 4X5, CA
Senger John JAA, 4305 Elgin Street, Vancouver BC, V5V 4R5, CA
- (11) **1 268 096** (51) B21C 25/02
(72) FELDCAMP, Edward, George, 19 Winchester House, Malvern Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2NN, GB
- (11) **1 271 408** (51) G06T 11/00
(72) Ohishi, Satoru, 1-1-39-201, Murasakizuka, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
- (11) **1 275 146** (51) H01L 21/70
(72) KÄLVESTEN, Edouard, Edelcrantzväg. 20, 129 38 Hägersten, SE
Stemme, Göran, Ruddansväg. 31B, 114 21 Stockholm, SE
Niklaus, Frank, Flemingg. 25 by, 112 26 Stockholm, SE
- (11) **1 276 878** (51) C12N 15/63
(72) KÜPPER, Jan-Heiner, Ostkirchstr. 50, 47574 Goch, DE
KANDOLF, Reinhard, Untere Dornäcker 49, 72379 Hechingen, DE
KUHN, Anne, Marienstrasse 33, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 277 114** (51) G06F 11/14
(72) CABRERA, Luis, Felipe, 2009 Killarney Way, Southeast, Bellevue, WA 98004, US
OLTEAN, Paul, 1632 168th Ave. NE, Bellevue, WA 98008, US
GOLDS, David P., P.O. Box 522, Redmond, WA 98073, US
STEINER, Stefan, R., 4220 249th Court, Southeast, Issaquah, WA 98029, US
- (11) **1 285 717** (51) B23K 9/173
(72) ITO, Takaaki, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel Ltd., 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP

- Shimizu, Hiroyuki, c/oFujisawaPlant Kobe Steel Ltd, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Yokota, Yasuyuki, c/oFujisawa Plant Kobe Steel Ltd, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Kurokawa, Tsuyoshi, c/oFujisawaPlant KobeSteel Ltd, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Koshiishi, Fusaki, c/oFujisawaPlant Kobe Steel Ltd, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- (11) **1 286 975** (51) C07D 263/58
(72) NIKAM, Sham, Shridhar, 1570 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
SCOTT, Ian Leslie, 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053, US
SHERER, Brian Alan, 2209 Marina Drive, Clifton Park, NY 12065, US
WISE, Lawrence David, 1241 Barrister, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 293 331** (51) B29C 69/02
(72) Bersia, Marino, Corso Belgio 24, 10048 Vinovo (Torino), IT
- (11) **1 299 646** (51) F04B 17/04
(72) Jesse, Gerhard, verstorben, DE
- (11) **1 320 388** (51) A61L 2/04
(72) BONDE, Torben A., Bredkaer Parkvej 58, DK-8250 Egaa, DK
PEDERSEN, Lars, Jorgen, Lerbjerggård Hadstenvej 15, DK-8370 Hadsten, DK
- (11) **1 330 228** (51) A61K 7/06
(72) BROWN, Charles, Rupert, Telford, 74 Wood End Road Kempston Rural, Bedfordshire MK43 9BD, GB
CAREW, Peter, Simon, Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
EKLUND, John, Charles, Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
FAIRLEY, Peter, Lever Faberge, Usine de Lab. de Compiegne, Zone Ind., B.P. 139, 60881 Le Meux, FR
EVANS, Jeannette, Macia, Unilever R&D Colworth, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **1 332 218** (51) C12N 15/62
(72) KÜPPER, Jan-Heiner, Ostkirchstr. 50, 47574 Goch, DE
KANDOLF, Reinhard, Untere Dornäcker 49, 72379 Hechingen, DE
MEYER, Ralph, Rosengarten 7, 55596 Waldböckelheim, DE
- (11) **1 332 759** (51) A61K 31/7016
(72) Takada, Miho, Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Kamiya, Toshikazu, Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Endo, Tetsuo, 680 Serra Street W178, Stanford, CA 94305-6090, US
Koizumi, Satoshi, Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (11) **1 336 398** (51) A61F 13/26
(72) Arnould, Marc, Chemin de Bas-Ransbeek, 5B, 1380 Ohain, BE
- (11) **1 347 796** (51) A61M 5/32
(72) CUSCHIERI, Alfred, Denbrae Mill, Strathkiness Low Road, St. Andrews, Fife K19 9TY, GB
- FRANK, Timothy Graham, 37 Naughton Road, Wormit, Fife DD6 8NG, GB
XU, Wei, School of Mech. & Materials Engineering, University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 5XH, GB
- (11) **1 353 687** (51) A61K 38/17
(72) Utku, Nalan, Pfalzburger Str. 81, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 359 834** (51) A61B 1/00
(72) BRADLEY, Austen, Peter Nutren Technology Limited, Ribble Court Shuttleworth Mead Business Park, Padiham Lancashire BB12 7Sn, GB
- (11) **1 364 540** (51) H04Q 3/00
(72) ROSU, Corneliu, Skönviksvägen 262, S-122 42 Enskede, SE
GABRIELSSON, Jerry, Kavallerivägen 16, S-186 50 Vallentuna, SE
Östman, Lasse, Vindragarvägen 9, SE-11750 STOCKHOLM, SE
ANDERSSON, Yngve, Carl-Erik, Solvägen 15A, S-138 34 Älta, SE
ABERG, Magnus, Guldbaggestigen 6, S-125 51 Älvsjö, SE
RODERMANN, Matthias, Trauttmansdorffgasse 28/2, 1130 Vienna, AT
CARLSSON, Bernt, Skarpängsvägen 43, S-187 41 Täby, SE
- (11) **1 366 195** (51) C12Q 1/68
(72) SCHMIDT, Wolfgang, Hetzgasse 12/11, A-1030 Vienna, AT
MÜNDLEIN, Axel, Gestettengasse 19/3, A-1030 Vienna, AT
HUBER, Martin, Rennweg 84/17, A-1030 Vienna, AT
KROATH, Hans, Komzakgasse 16, 2500 Baden, AT
- (11) **1 372 294** (51) H04L 12/14
(72) Stackwood, Stephen Richard, 97 Kirkley Run, Lowestoft NR33 0NH, GB
Brooke, Adam Roy Harlow, Rottmannweg 1, Assenhausen, 82335 Berg, DE
- (11) **1 378 579** (51) C22C 19/05
(72) Chiba, Akihiko, 3-5, Ueda-4-chome Moriaka-shi, Iwate 020-0066, JP
Takeda, Shirou, Tohoku Nippatsu Co., Ltd 18-25-2, Fujine Waga-cho, Kitakami-shi Iwate 024-0334, JP
Ayada, Michihiko, NHK Spring Co., Ltd 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
Shato, Shigemi, C/O NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura, 3-chome, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
Ueta, Shigeki, C/O Daido Steel Co., Ltd. 30, Daidocho 2-chome, Minami-ku Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
Noda, Toshiharu, C/O Daido Steel Co., Ltd., 30, Daidocho 2-Chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- (11) **1 382 608** (51) C07D 519/06
(72) ITANI, Hikaru, c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
IRIE, Tadashi, 1-C-13-201, Momoyamada 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0854, JP
MATSUBARA, F. c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
MYOJO, H., c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- (11) **1 388 466** (51) B60R 21/16
(72) Klaiher, Uwe, Osterholzstrasse 148, 89522 Heidenheim, DE
- Völk, Jürgen, Bismarckstrasse 40, 89129 Langenau, DE
Glöckler, Oliver, Schwabenstrasse 30, 89278 Nersingen, DE
Einsiedel, Heinrich, Bleichstrasse 40, 89077 Ulm, DE
- (11) **1 390 576** (51) D06F 39/00
(72) KIM, Jong-Seok, Dongsung Apt. 115-2301 Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
NO, Yang-Hwan Sungwon 1st Apt. 102-1005, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
CHO, Han-Ki Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do, KR
JUNG, Yeon-Su, Gaenari 4-cha APT., 402-1207, Namyang-dong 23, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-110, KR
KANG, Jung-Hoon Lucky APT, 3-1310, Banlim-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do, KR
PARK, Myung-Sik Sangnam Apt. 22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
HA, Young-Hoon, Kyowon-dong 16-1 Happon-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 392 714** (51) C07J 9/00
(72) Pellicciari, Roberto, Via Rocchi, 60, 06100 Perugia, IT
- (11) **1 398 326** (51) C07K 16/40
(72) Thorbjörn, Egelrud, Generalsgatan 11, 903 36 Umea, SE
Hansson, Lennart, Björkvägen 50, 902 40 Umea, SE
- (11) **1 407 073** (51) D21B 1/12
(72) ENGSTRAND, Per, Skogsbovägen 2, S-616 00 Äbi, SE
JONSSON, Jonas, Smedstugugatan 15A, S-602 13 Norrköping, SE
SANDBERG, Christer, Lilla Ökenkärr, S-617 90 Shärblacka, SE
STARCK, Göran, Fagelsangsvägen 40, S-761 63 Norrtälje, SE
WANCKE-STÄHL, Charlotte, G. Kyrkvägen 35 B, S-182 54 Djursholm, SE
WAHLGREN, Mikael, Görslingsan 39, S-761 41 Norrtälje, SE
- (11) **1 410 966** (51) B60S 1/48
(72) PUJOL ARTIGAS, Mercedes, 98, Gran Via Carlos III, E-08028 Barcelona, ES
MOTA LOPEZ, Miguel, 22, Calle Magin Ramentol, E-08191 Rubi, ES
- (11) **1 411 311** (51) F28D 9/00
(72) Deloy, Jean-Luc, 61, rue Hénon, 69004 Lyon, FR
Seguy, Dominique, 45, rue Pierre Bourgeois, 69300 Caluire et Cuire, FR
- (11) **1 418 987** (51) A63B 69/18
(72) JACOBS, Terry, G., P.O.Box 1275, Moses Lake, WA 98837, US
CREELMAN, Kevin, 104 Center Street, Suite 100, Kodiak, AK 99615, US
- (11) **1 427 519** (51) B01J 10/00
(72) BOYE, Bo, Carinaparken 79, DK-3460 Birkerød, DK
- (11) **1 427 969** (51) F24C 15/04
(72) ROCH, Klemens, J.-B.Kapfer-Str. 23, 83308 Trostberg, DE
WAGNER, Michael, Tettenmoos 7a, 83355 Grabenstätt, DE
EPP, Bernhard, 4, rue Hofgasse, 57820 Dannelbourg, FR
ROBINET, Bernard, 11, rue du Général Leclerc, 57870 Hartzwiller, FR

- (11) **1 430 084** (51) C07K 14/705
(72) Utku, Nalan, Pfalzburger Str. 81, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 430 461** (51) G09F 3/10
(72) MILLER, Paul Anthony, 106 Learmonth Drive, Kambah, Australian Capital Territory 2902, AU
- (11) **1 433 639** (51) B60K 3/04
(72) Brun, Michel, 51 square des Alpilles, 78310 Maurepas, FR
Carlier, Sylvain, 4 rue Louis Bréguet, 78290 Guyancourt, FR
Saunier, Antoine, 13, B2 rue de Savonnière, 28230 Epernon, FR
- (11) **1 433 659** (51) B60R 1/12
(72) Susuki, Hisaya, Murakami Corporation, Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Motomiya, Masahiro, Murakami Corporation, Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Yamana, Tohru, Murakami Corporation, Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Fukai, Akira, Murakami Corporation, Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 440 085** (51) C07K 14/035
(72) KÜPER, Jan-Heiner, Ostkirchstr. 50, 47574 Goch, DE
MEYER, Ralph, Rosengarten 7, 55596 Waldböckelheim, DE
MEYER-FICCA, Mirella, Rosengarten 7, 55596 Waldböckelheim, DE
KUHN, Anne, Marienstrasse 33, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 450 798** (51) A61K 31/435
(72) FSADNI, Mario, 3 Highfield Avenue, Harpenden AL5 5UB, GB
LATOURE, Elisabeth, 26 F Rue de Bale, F-68870 Bartenheim-La Chaussée, FR
SZCZESNY, Piotr, Scherzgrubstrasse 6, CH-8180 Bülach, CH
- (11) **1 451 908** (51) H02B 1/28
(72) SCHUBERT, Boris, Rotdornweg 15, 63110 Rodgau, DE
- (11) **1 454 277** (51) G06F 17/60
(72) VAUX, Jonathan, 50 Forest Road, Richmond, Surrey, TW9 3BZ, GB
TRIPLETT, Brian, 2101 Canyon Crest Ave., San Ramon, CA 94583, US
DREYER, Michael, 1024 Dunhill Court, Danville, CA 94506, US
YEAKLE, Loraine Martin, 137 Alta Vista Way, Danville, CA 94506, US
DUNCAN, Alistair, 243 Viewpoint Drive, Danville, CA 94506, US
FERNANDES, Paulo, 28153 Riggs Court, Hayward, CA 94542, US
- (11) **1 465 092** (51) G06F 17/60
(72) Shen, Te-Chang, c/o Culture.com Technology (Macau) Ltd., Avn Xian Hai S/N EDF Zhu Kuan CC, 6&(L-L), CN
- (11) **1 471 545** (51) H01G 4/32
(72) Shiue, Lih-Ren, No.5, Lane 125, Chulin Rd., Hsiunglin, Hsinchu 307, TW
Chang, Jsung-Hsi, No.1, Alley 15, Lane 366, Shpin Rd., Hsinchu 300, TW
Cheng, Chun-Shen, No. 241 Hebei 1st. Rd., Sanmin Chiu, Kaohsiung 807, TW
Li, Li-Ping, No.8, Alley 26, Lane 132, Chietou Rd., Lungjing, Taichung 434, TW
Lo, Wan-Ting, No.23, Alley 6, Lane 780, Shida Rd., Hsinchu 300, TW
Huang, Kun-Fu, 2Fl., No. 218, Sanmin St., Sanchung City, Taipei 241, TW
- (11) **1 472 403** (51) D06F 25/00
(72) Kim, Jong Seok, 115-2301 Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
No, Yang Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
Cho, Han Ki, 2-204 Sungwon Apt., Daewon-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR
Jung, Yeon Su, Gaenari 4-cha APT., 402-1207, Namyang-dong, 23, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
Kang, Jung Hoon, Lucky APT., 3-1310, Banlim-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do, KR
Park, Myung Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
Ha, Young Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Hapgo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR
- (11) **1 472 404** (51) D06F 39/00
(72) KIM, Jong, Seok, 115-2301 Dongsung Apt. Sapa-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-550, KR
NO, Yang, Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt. Namyang-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-091, KR
CHO, Han, Ki, 2-204 Sungwon Apt. Daewon-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-200, KR
JUNG, Yeon, Su, Gaenari 4-cha APT., 402-1207, Namyang-dong, 23, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR
KANG, Jung, Hoon, Lucky APT., 3-1310, Banlim-dong, Changwon-si Kyongsangnam-do, KR
PARK, Myung, Sik, 22-7 Sangnam Apt. Sapa-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-550, KR
HA, Young, Hoon, 16-1 Kyowon-dong Hapgo-gu, Masan-shi Kyongsangnam-do 631-100, KR
- (11) **1 477 095** (51) A47J 37/06
(72) Kehrmann, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46509 Xanten, DE
- (11) **1 483 801** (51) H01M 8/24
(72) HEITZLER, Axel, Hermann-Reifsteck-Weg 4, 79232 March, DE
HEBLING, Christopher, Dunanstrasse 7, 79110 Freiburg, DE
SCHMITZ, Andreas, Schumacherstrasse 3, 52062 Aachen, DE
- (11) **1 488 559** (51) H04J 3/06
(72) ROBERTS, Richard, D., 1610 Whiman Dr., West Melbourne, Florida 32904, US
RUNKLE, Paul, R., 5410 Tahoe Drive, Durham, NC 27713, US
- (11) **1 489 922** (51) A23K 1/18
(72) HJERMITSLEV, Niels, Harthoy, Sandvadvej 4, Vindelev DK-7300 Jelling, DK
JENSEN, Torben, Duedal, Alkaerlundvej 46, DK-7330 Brande, DK
RIMESTAD, Terje, Jaerv. 166, N-4340 Bryne, NO
- (11) **1 492 555** (51) A61K 38/17
(72) Utku, Nalan, Pfalzburger Str. 81, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 493 244** (51) H04L 12/24
(72) Futa, Yuichi, Daito-cho, 3-7-36 Miyako-jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP
Yamauchi, Hiroki, 5-3, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828, JP
Ohta, Yuusaku, Nagomi 101,4-12-5 Hashibahigashino-cho, Moriguchi-shi Osaka 570-0031, JP
Matsuzaki, Natsume, Nagomi 101,4-12-5 Hashibahigashino-cho, Moriguchi-shi Osaka 570-0031, JP
- (11) **1 495 588** (51) H04L 12/28
(72) MANDHYAN, Indur, 238 William Livingston Court Princeton, NJ 08543, US
HASHFIELD, Paul, 33 Slayback Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
CALISKAN, Alaattin, 406 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648, US
SIRACUSA, Robert, 23 Burning Tree Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **1 496 449** (51) G06F 17/30
(72) Von Bergen, Axel, Breslauerstrasse 27, 69168 Wiesloch, DE
Sauermaun, Volker, Schriesheimerstr. 27a, 69221 Dossenheim, DE
Schwarz, Arne, Friedrichstrasse 10, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 497 863** (51) H01L 23/544
(72) DEVADAS, Srinivas, 7 Whittier Road, Lexington, MA 02420, US
GASSEND, Blaise, 474 Cambridge Street, Apartment No.1, Cambridge, MA 02141, US
VAN DIJK, Marten, 1 Newport Road 3, Cambridge, MA 02140, US
CLARKE, Dwaine, 784 Main Street, Apartment 6, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 499 658** (51) C08G 73/02
(72) SZONYI, Stéphane, 2, avenue des Arènes de Cimiez, 06000 Nice, FR
SZONYI, Istvan, 26, avenue de Grande-Bretagne, F-98000 Monaco, MC
SZONYI, François, 26, avenue de Grande Bretagne, MC-98000 Monaco, MC
- (11) **1 501 356** (51) A01N 25/34
(72) FRANSEN, Mikkel, Vestergaard, Konsul Graus Gade 4, DK-6000 Kolding, DK
FRANSEN, Torben, Vestergaard, Aalykkegade 33, DK-6000 Kolding, DK
SKOVMAND, Ole, 118, Chemin des Allouettes, F-34170 Castelnaud le Lez, FR
- (11) **1 506 118** (51) B65B 25/10
(72) BIANCHI, Mauro, Via Codivilla 24 Fiesso di Castenaso, I-40050 Castenaso (Bologna), IT
- (11) **1 506 582** (51) H01L 51/20
(72) SARICIFTCI, Serdar, Pachmayrstrasse 135, A-4040 Linz, AT
GLÖTZL, Erhard, Karl-Kautsky-Weg 26, A-4040 Linz, AT
DENK, Patrick, Lüfteneggerstrasse 8/5/29, A-4020 Linz, AT
RITTBERGER, Roman, Zülówstrasse 5, A-4040 Linz, AT
PADINGER, Franz, Margaritenweg 2, 4502 St Marien, AT
- (11) **1 507 605** (51) B21B 29/00
(72) SCHEFFE, Kurt, In der Himbeerwiese 6, 57271 Hilchenbach, DE
KELLER, Karl, Auf der Hütte 12, 57217 Hilchenbach, DE
KLEIN, Achim, In der Kredenbach 2, 57223 Kreuztal, DE
BREUER, Michael, Hochstrasse 13, 57271 Hukchenbach, DE
SOHLER, Jörn, Hofwiesenstrasse 25, 57223 Kreuztal, DE
- (11) **1 509 520** (51) C07D 455/06
(72) BECO, Frédéric, 86, route de Ligugé, F-86280 St Benoît, FR
ROBERT, Renaud, 1, route de Coutant, F-79400 AUGE, FR
PIGNOUX, Laurence, 3, rue de la Vallée Chauveau, F-86800 Jardres, FR

- ROGIER, Christian, 22, rue du Maréchal Foch, F-86000 Poitiers, FR
METTEY, Yvette, 5, rue de l'ancienne Comédie, F-86000 Poitiers, FR
VIERFOND, Jean, Michel, 2, rue Molière, F-94700 Maisons Alfort, FR
JOFFRE, Michel, Apart.211.Résidence Parc Arzac.PI.Benoit Arzac, F-31300 Toulouse, FR
MARIVINGT-MOUNIR, Cécile, 30, rue des Douves Résidence de la Chanterie, F-86000 Poitiers, FR
- (11) **1 512 236** (51) H04B 10/207
(72) KINOSHITA, Susumu Stonegate Apartment No. 1126, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024, US
PECQUEUER, Remi, 88, Bd. Richard Wallace, F-92800 Puteaux, FR
TIAN, Cechan, 3948 Burnley Drive, Plano, TX 75025, US
- (11) **1 513 324** (51) H04M 1/02
(72) Hayashi, Takahiro, 15-28, Wakakusadai Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0045, JP
Hasegawa, Akira, 2-60-6-203, Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Sato, Hiroyuki, 2-201 Koopo Fuji, 2008-4 Shimodaruki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Tomobe, Shinji, 1-37-79 Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ohmura, Hiroshi, 3-28-3, Yonaizumi-machi, Kanazawa-shi Ishikawa, JP
- (11) **1 513 465** (51) A61D 7/04
(72) Roy, Chad J., 5928 Michaels Court, Keedysville Maryland 21756, US
Hartings, Justin M., 2708 Chestnut Grove Road, Keedysville Maryland 21756, US
- (11) **1 513 749** (51) B65G 47/14
(72) BÜCHI, Felix, Lättendörfli 21, CH-8114 Dänikon, CH
- (11) **1 514 120** (51) G01N 33/68
(72) VAN ELS, Cécile, Antoinette, Carola, Maria, Julianalaan 108, NL-3722 GT Bilthoven, NL
VAN BLEEK, Gerarda, Maria, Vikingenpoort 73, NL-3991 JR Houten, NL
BOOG, Marie-Claire, Josefa, Pia, P.O. Box 303, NL-8070 AH Nunspeet, NL
- (11) **1 521 238** (51) G10L 11/02
(72) Kabi, Prakash Padhi, VI M 358 Sailashree Vihar Bhubneswar, Orissa, 751021, IN
George, Sapna, Block 315, Serangoon Ave 2 #06-220, 560506 Singapore, SG
- (11) **1 521 306** (51) H01L 29/737
(72) Carroll, Michael Scott, 134 Thora Dr., Jamestown, NC 27282, US
Kerr Daniel Charles, 9381 Wickham Way, Orlando, FL 32836, US
Chen alan Sangone, 2828 Ingeborg Court, Windemere, FL 34786, US
Russel William A., 6440 Edge-O-Grove, Orlando, FL 32819, US
Jones Robert Francis, 11613 Osprey Pointe Blvd., Clermont, FL 34711, US
- (11) **1 521 939** (51) F25D 29/00
(72) MENTEN, Frank, Käthe-Kollwitz-Str. 24, 93055 Regensburg, DE
REINKER, Bernhard, Franz-Schubert-Str. 1, 93128 Regenstauf, DE
- (11) **1 522 501** (51) B65D 65/40
(72) Ramesh, Ram Kumar, 4113 Majestic Ct., N.E. Cedar Rapid, IA 52411, US
Piper, Graham Richard, 1107 Half Mile Way, Greenville, SC 29609, US
- (11) **1 523 038** (51) H01L 23/473
(72) Cho, Hye-jung, 802-1103 Moklyun Donga Apt Hogae-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Luo, Xiao-bing, Samsung Adv. Inst. of Technology, San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 523 050** (51) H01L 51/20
(72) Shin, Jung Han, 133/1402 Hwanggolmaeu Apartment, Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si Gyeonggi-Do 443-740, KR
Seo, Eun Mi, 180-22, Daesa-Dong, Jung-Gu, Daejeon-Si, 301-846, KR
Han, Kook Min, 818/2002 Jugong Apartment, 913 Jeongja-Dong, Jangan-Gu, Suwon-si Gyeonggi-Do 440-300, KR
Evgeny, Barmatov, Chemistry Department, Moscow State University, 119992 Moscow, RU
Valery, Shibaev, Chemistry Department, Moscow State University, 119992 Moscow, RU
- (11) **1 523 111** (51) H04B 7/005
(72) Miyoshi, Kenichi, 11-4-1305 Nokendaihigashi Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0058, JP
Aoyama, Takahisa, 3-4-1-316 Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 233-0007, JP
Ue, Toyoki, 1-34-3-C521 Mutsuurahigashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0037, JP
Kato, Osamu, 5-45-G302 Shonantakatori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, 2-56-14-1212 Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
Sumasu, Atsushi, 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0013, JP
- (11) **1 524 784** (51) H04B 10/155
(72) Masanori, Lida, 4-59-10, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Hisashi, Adachi, 6-7-36, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
Hiroyuki, Asakura, 3-19-6, Shinyokohama, Kouhokoku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 525 041** (51) B01D 29/23
(72) MEES, Harald, Falscheider Strasse 52, 66822 Lebach, DE
SAKRASCHINSKY, Michael, jugendheimstr.41, 66386 St. Ingbert, DE
- (11) **1 525 209** (51) C07H 19/06
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, 7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138, US
LA COLLA, Paolo, Via Cesare Bazzani, 192, I-00128 Roma, IT
STORER, Richard, Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2JE, GB
GOSSSELIN, Gilles, 487 rue Ceeleneuve, t Hilaire, F-34070 Montpellier, FR
- (11) **1 526 133** (51) C07D 417/06
(72) Vite, Gregory D., 28 Continental Lane, Titusville, NJ 08560, US
Borzilleri, Robert M., 222 Riverwoods Drive, New Hope, PA 18938, US
Kim, Soong-Hoon, 3 Lupine Lane, Titusville, NJ 08560, US
Johnson, James, A., 113 Crawley Avenue, Pennington, NJ 08534, US
- (11) **1 526 185** (51) C12N 15/86
(72) Aladar, Szalay, 7704 North Fork Road, Highland, CA 92346, US
- (11) **1 526 448** (51) G06F 9/44
(72) Lauff, Markus, Mozartstrasse 23, 68723 Otfersheim, DE
- Nicolaud, Florent, Avenue du Docteur Fabre, 06160 Juan-Les-Pins, FR
Rethore, Samuel, Henri Barbara, 06560 Valbonne, FR
Seurat, Patrice, Avenue Frederic Mistral, 06130 Grasse, FR
Spadone, Pascal, rue Fourmillière, 06600 Antibes, FR
Priestersbach, Axel, Jollystrasse 49, 76137 Karlsruhe, DE
Ulmer, Cedric, La Rouviere Bat.A 83, Bd du Redon, 13009 Marseille, FR
Ziegert, Thomas, Am Hopfengarten 4a, 64295 Darmstadt, DE
- (11) **1 528 617** (51) H01M 10/40
(72) Kim, Kwang-Chun Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-577, KR
Kim, Jin-Sung, c/o 513-803 Jugong 10 danji Apt., 1920 Ssangyong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Song, Min-Ho, c/o 303 Yugang Villa, 650-6 Seongjeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yoon, Jang-Ho c/Legal & IP Team Samsung SDI Co.Ltd, 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Teak-Hyen, c/o Da-102 Mugunghwa Apt., Ponam 1-dong, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
Lee, Jin-Uk c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co.Ltd, 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-Seob, c/o 109-601 Daewoo Apt., 525-1 Dujeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (11) **1 529 393** (51) H04M 3/00
(72) RAVAL, Tushar, 404 Royal Saint George, Vernon Hills IL 60061, US
VASUDEVAN, Damodaran, 1910 Cambridge ct, #3A, Palatine, IL 60074, US
- (11) **1 533 056** (51) B23B 27/04
(72) Hansson, Per, Viale Nuvolari 12/4, 20020 Arese (MI), IT
Berminge, Erik, N Stapeltorgsgatan 4a, 803 20 Gävle, SE
- (11) **1 533 154** (51) B60H 1/00
(72) TSUBONE, Kenji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AIKAWA, Yasukazu, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
HIJIKATA, Yasutane, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 534 671** (51) C07C 319/14
(72) BUCHWALD, Stephen, L., 25 Lancaster Road, Newton, MA 02558, US
KLAPARS, Artis, 270 Norfolk Street Apt 1-A, Cambridge, MA 02139-1498, US
KWONG, Fuk, Y., 22 Magazine Street Apt 7, Cambridge, MA 02139-3945, US
STREITER, Eric, 143 Albany Street, Apt 336C, Cambridge, Massachusetts 02139-4264, US
ZANON, Jacopo, Cannaregio 2399, 3100 Venice, IT
- (11) **1 535 430** (51) H04L 12/56
(72) JAGANNATHAN, Sankar Narayan, 378, Ground Fl., 325.10th A Main, 3rd Block, Jayanagar, Bangalore-560011 Karnataka, IN
NIE, Xiaoning, Bgm-Schneider-Weg 85, 85579 Neubiberg, DE
LIN, Jinan, Ganghoferstr. 11, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 535 575** (51) A61B 8/00
(72) Unger, Evan C., 6227 East Miramar Drive, Tucson, Arizona 85715, US

- Wu, Yungui, 3600 Pruneridge Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 535 581** (51) A61B 18/14
(72) Dycus, Sean T., Unit 218, 2855 Rock Creek Circle, Superior CO 80027, US
Brown, Dax D., 4307 Twillingate Lane, Louisville, KY 40241, US
Farascioni, David, 30 Deepwood Drive, Bethel CT 06801, US
Primavera, Michael, 312 Foxwood Lane, Milford CT 06460, US
Fowler, David, 24 Deepdene Road, Trumbull CT 06611, US
- (11) **1 537 195** (51) C11D 1/62
(72) POLYAKOV, Victor, S., Novogireevskaya ul., d.8, korp.2, kv.69, Moscow, 111123, RU
ERMILOV, Valeriy, V., Lyublinskaya ul., 5, Korp.5, kv.116, Moscow, 109518, RU
KUZMIN, Vladimir, S., Ryazanskii prospect, d.87, korp.2, Moscow, 109542, RU
LUKASHOV, Oleg, I., Kosigima ul., 5, kv.259, Moscow, 117334, RU
- (11) **1 538 616** (51) G11B 15/50
(72) Seo, Jae-kab, 114-507, 104-114, Dongsuwon LG Village 1st, Manpo-, dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-hyeob 309-1005, Daewon Apartment, Pyeongan-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jun-young, 108-1904, Dongsuwon LG Village 1st, Manpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 538 654** (51) H01J 17/30
(72) Kazuhiko, M., Shinko Electric Industries Co. Ltd., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
- (11) **1 538 715** (51) H01R 13/658
(72) Yip, Maxwell, 90 Wilson Avenue, Trumbull CT 06611, US
Lo, Denny, 74 Ancient Oak Road, Bethlehem, CT 06751, US
Below, Randy, 340 Chestnut Street, Cheshire CT 06410, US
Siemon, John A., 200 Quassuk Road, Woodbury, CT 06798, 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., 10834 Redmond-Woodinville Road NE, Redmond, Washington 98052, 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., 10834 Redmond-Woodinville Road NE, Redmond Washington 98052, US
- (11) **1 539 249** (51) A61K 49/08
(72) AIME, Silvio, Via E. Folli, 50, I-20134 Milano, IT
GENINATTI CRICH, Simonetta, Via Muriaglio 13, I-10143 TORINO, IT
LATTUADA, Luciano, Via E. Folli, 50, I-20134 Milano, IT
- (11) **1 539 326** (51) B01D 39/16
(72) MESSIER, Pierre, C/o Triosyn Corp., 14163 LaBelle Blvd., Mirabel, Quebec J7J 1M3, CA
- (11) **1 540 094** (51) E03D 1/14
(72) ENGLAND, Sam Robertson, 21 Beasley Street, Marden, South Australia 5070, AU
- (11) **1 540 545** (51) G06F 17/60
(72) MELAMED, Nitzan, 285 Bondi Road, Unit 17, Bondi, NSW 2026, AU
- (11) **1 542 007** (51) G01N 33/48
(72) ICHIKI, Takanori, 2-7, Hakusan 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
YASUDA, Kenji, 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP
- (11) **1 543 423** (51) G06F 11/30
(72) MCDONALD, David, 647 Feverfew Court, Acworth, GA 30102, US
JONES, William H., 1379 Middlesex Ave, Atlanta, GA 30306, US
JOHNSON, Bret, A., 105 Fox Grape Lane, Alpharetta, GA 30022, US
MOHAMMADIOUN, Said, 7450 Wildercliff Drive, Atlanta, Georgia 30328, US
- (11) **1 546 513** (51) F01M 11/03
(72) BRIEDEN, Thomas, Kl ingenstrasse 9, 71336 Waiblingen, DE
MONZIE, Benoît, Greutterstrasse 57b, 70449 Stuttgart, DE
- (11) **1 547 693** (51) B03C 3/40
(72) TANAKA, Toshio, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-511, JP
KAGAWA, Kenkichi, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., Ltd., 1304-, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MOTEGI, Kanji, , JP
- (11) **1 548 102** (51) C12N 15/00
(72) OKAMURA, Hiroshi, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Resch. Lab., 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
TANGA, Michifumi, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Resch. Lab. 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
YAMANO, Hirofumi, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Resch Lab.; 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
OHBA, Mitsuyoshi, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Res.Lab., 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
KAMEI, Shyuichi, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Res.Lab., 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
ICHARA, Teruhisa, TOYO KOHAN CO., LTD., Technical Res.Lab., 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611, JP
- (11) **1 548 831** (51) H01L 27/10
(72) KOMORI, Hideki Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMADA, Hisayuki SPANSION Japan Limited, 6, Kogyodanchi Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-0845, JP
SUN, Yu Advanced Micro Devices, Inc. One AMD Palace, P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
KINOSHITA, Hiroyuki Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 549 155** (51) A23K 1/16
(72) BINDER, Johann, Nr. 338, A-7501 Unterwart, AT
BINDER, Eva-Maria, Nr. 338, A-7501 Unterwart, AT
NITSCH, Sabine, Landsbergerstrasse 32/7, A-3100 St. Pölten, AT
KLIMITSCH, Alfred, Neustiftgasse 26, A-3454 Reidling, AT
- (11) **1 549 622** (51) C07D 243/14
(72) HOLCOMB, Ryan, C., 2023 120th Avenue, NE, Bellevue, WA 98005-2134, US
FAROUIZ, Francine, S., 4222 93rd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040, US
PLEISS, Michael, A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087, US
THORSETT, Eugene, D., 326 Purisima Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (11) **1 549 921** (51) G01J 3/04
(72) WUTTIG, Andreas, Tieckstr. 36, 07749 Jena, DE
RIESENBERG, Rainer, Saarbrücker Str. 8, 07749 Jena, DE
SCHACHTZABEL, Christian, Lutherstr. 158, 07743 Jena, DE
WINTER, Stefan, Steinweg 9, 07778 Dorndorf-Staudnitz, DE
- (11) **1 550 763** (51) D06F 58/04
(72) Joo, Myung Hwan, 391-2 Gaumjung-dong., Changwan-si, Kyungsangnam-do, KR
- (11) **1 551 039** (51) H01F 38/30
(72) Gamba, Federico, Via Pescaria, 7/B, 24123 Bergamo, IT
Colombo, Severino, Via Villafranca, 1, 24044 Dalmine (BG), IT
Casalinuovo, Francesco, Via delle Cave, 45 - Int. 9, 24127 Bergamo, IT
- (11) **1 551 079** (51) H01Q 9/40
(72) Myoung, Soung-ho, 903 Sunrose Terrace, #213 Sunnyvale, 94086 CA, KR
Kwon, Do-Hoon, 2-802 Kyunghyang Park, 162-1 Gusan-dong Eunpyung-gu, KR
Lee, Seong-soo, 315-404 Dongsin Apart. 956-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 551 544** (51) B01J 8/02
(72) FILIPPI, Ermanno, Strada di Gandria, 73, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, Via Manzoni, 4, I-22070 Casnate con Bernate, IT
TAROZZO, Mirco, Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligornetto, CH
CLAYTON, Keith, A., RR#1 Strathmore, Alberta T1P 1J6, CA
- (11) **1 553 553** (51) G09G 3/36
(72) Hsu, Ying-Hao c/o Chi Mei Optoelectronics Corp., No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science, Based Ind. Park Taiwan 744, TW
Shih, Ming-Chia c/o Chi Mei Optoelectronics Corp., No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science, Based Ind. Park Taiwan 744, TW
Li, Wang-Yang c/o Chi Mei Optoelectronics Corp., No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science, Based Ind. Park Taiwan 744, TW
- (11) **1 553 740** (51) H04L 12/56
(72) Arora, Amit, 11/1 B Pusa Road, New Delhi 110005, IN
Butalia, Gurjit, C-327, Sector 19, Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh 20103, IN
Jaiswal, Ashwin, 23309 Brewers Tavern Way, Clarksburg, MD 20871, US
Byun, Do, 18472 Bishopstone Court, Gaithersburg, Maryland 20886, US
Ragland, Roderick, 5804 Marbury Road, Beteshda, Maryland 20817, US
- (11) **1 554 991** (51) A61F 2/01
(72) Tsugita, Ross, 1653 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040, US
Chang, Jean, 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (11) **1 555 713** (51) H01P 1/12
(72) Park, Jae-Yeong, SK Bukhansan City Apt. 101-1004, Mia-Dong, Gangbuk-Gu, Seoul, KR
Lee, Hee-Chul Lotte-Nakcheondae Apt.108-1304, Bisan 2-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-762, KR
- (11) **1 555 540** (51) D06N 7/00
(72) Inertia Concepts Holdings Limited, 58 Cotton End Road, Wilstead, Bedfordshire MK45 3DD, GB
- (11) **1 556 941** (51) H02K 41/03
(72) ARSHAD, Waqas, M., B gevägen 15B, S-722 18 Västerås, SE
SADARANGANI, Chandur, Högatan 5, S-724 66 Västerås, SE
BÄCKSTRÖM, Thomas, Kusta 21, S-725 97 Västerås, SE
- (11) **1 558 032** (51) H04N 5/913
(72) Rassool, Reza, 25820 Barnet Lane, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (11) **1 558 277** (51) A61K 38/08
(72) WOODRUFF, Trent, Martin, 19 Martense Street, Wishart, BRISBANE, Queensland 4122, AU
TAYLOR, Stephen, Maxwell, 17 Perdita Street, Bellbird Park, Queensland 4300, AU
- (11) **1 558 591** (51) C07D 271/00
(72) PIOMELLI, Daniele, 3 Valley View, Irvine, CA 92612, US
DURANTI, Andrea, Stretto del Tasso 1, 61029 Urbino, IT
TONTINI, Andrea, Via A.Toscanini 41, 61100 Pesaro, IT
MOR, Marco, Via Fabio Filzi, 70, 25016 Ghedi, IT
TARZIA, Georgio, Via Giovanni XXIII, 17, 61020 Petriano, IT
- (11) **1 558 649** (51) C07K 16/42
(72) Dudich, Elena Ivanova, Sportivnaya ul., 11-55, Chekhov Dis., Moskovskaya obl., 142380 Lyubuchany, RU
Semenkova, Lidia Nikolaevna, Sportivnaya ul., 13-24, Chekhov Dis., Moskovskaya obl., 142380 Lyubuchany, RU
Dudich, Igor Vyacheslavovitch, Sportivnaya ul., 11-55, Chekhov Dis., Moskovskaya obl., 142380 Lyubuchany, RU
Tatulov, Edward Borisovitch, Aviatorov ul., 8/1-148, 119619 Moscow, RU
Zubov, Dmitry Lvovitch, 1st Goncharny pr. 7-42, 115172 Moscow, RU
Korpela, Timo Kalevi, Kraatarinkatu 1D 42, 20610 Turku, FI
- (11) **1 558 765** (51) C12Q 1/68
(72) MCWILLIAMS, Diana, R., 105 Ashton Court, Bonne Terre, MO 63628, US
BECKER, Robert, G., 2805 Westridge Oaks Court, Wildwood, MO 63040, US
BOLTEN, Charles, W., 444 North Van Buren, Kirkwood, MO 63122, US
DE CIECHI, Pamela, 7612 Pierside Drive, O'Fallon, MO 63366, US
MILLER, Shawn, D., 299 Copper Mountain Drive, Fenton, MO 63026, US
PINZ, Andrew, T., 707 Oak Trail Lane, O'Fallon, MO 63366, US
SURRY, Jeffrey, V., 2106 Hungerford Drive, Florissant, MO 63031, US
- (11) **1 559 681** (51) C01B 33/38
(72) Barea, Eva, C/Murillo 42-50-15, 46520 Puerto Sagunto, ES
Fomes, Vincent, C/Derecho 29-1o, Valencia 46001, ES
- Corma, Avelino, Daniel Balaciart - 6 pta 46, 46022 Valencia, ES
Bourges, Patrick, 114, avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
Guillon, Emmanuelle, 2 avenue Paul d'Aubarède, 69230 St Genis Laval, FR
- (11) **1 559 709** (51) C07D 209/08
(72) Kikuchi, Kouichi c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Tagama, Katsuya, 13-2, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP
Yoshimura, Hiroyuki, 9-34, Matsushiro 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
Hibi, Shigeki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Nagai, Mitsuo c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Abe, Shinya, 26-8, Sakuradai 2-chome, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
Okita, Makoto, 23-1-309, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
Hida, Takayuki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Aoshima, Seiko c/o Eisai Co,Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku,Tokyo 112-8088, JP
Tokuhara, Naoki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, 1-3, Tokodai 5-chome,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Kobayashi, Seiichi, 10-26, Nakatakatsu 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP
- (11) **1 560 601** (51) A61K 51/04
(72) KISELEV, Maxim Y., 13 Crescent Court, Sterling, VA 20164, US
TADINO, Vincent, 120 rue des Fantanettes, F-01630 Challex, FR
- (11) **1 561 501** (51) B01D 21/01
(72) TAKEUCHI, Tadao c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 561 811** (51) C12N 1/20
(72) Park, Young Hoon, 111-102 Mujigae Daerim Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Byoung Choon, Rm. 203, 160-28 Anam-dong5ga, Seongbuk-dong, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Cho, Kwang Myung, 101-1603 Hyundai Hometown Apt., Todang-dong, Deokyang-gu, Goyang-city Kyungki-do, KR
Kim, Dae Cheol, 201-302 Hwanggolmaeul Sinmyung Apt. 1054-3 Youngto, youngtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Shin, Yong Uk, Rm. 204 Pyunghwaviil 143-4 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
Lee, Jin Ho, 101-1611 Pungsan Apt., Songjeong-dong, lcheon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 562 066** (51) G02B 27/01
(72) Amitai Yaakov, Sireni Street 36/4, 76229 Rehovot, IL
- (11) **1 562 319** (51) H04L 9/08
(72) Fujii, Yusaku, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shinzaki, Takashi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 562 413** (51) H05K 3/38
(72) Suzuki, Yuuji Furukawa Circuit Foil Co., Ltd., 601-2, Otorozawa, Imaichi-city, Tochigi-ken 321-2336, JP

I.12(12)

• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung

• Date and kind of publication of the European patent application

• Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **1 555 737** (51) H02K 15/06

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

(11) **1 558 055** (51) H04R 3/00

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

(11) **1 559 836** (51) E01F 9/016

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

(11) **1 559 976** (51) F25D 23/00

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

I.12(14)

• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)• Application number / publication number of
the divisional application (Art. 76)• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)(11) **0 554 093** (51) H04Q 7/04(60) 97202679.3 / 0 825 792
05076374.7(11) **0 690 912** (51) C12N 15/86

(60) 05076351.5

(11) **0 786 684** (51) G02F 1/1335

(60) 05013623.3

(11) **0 802 688** (51) H04N 9/804

(60) 05013345.3

(11) **0 804 428** (51) C07D 295/22

(60) 05013695.1

(11) **0 834 232** (51) H04N 5/30(60) 05013398.2
05013420.4(11) **0 835 323** (51) C12N 15/55

(60) 05076460.4

(11) **0 870 223** (51) G06F 3/033(60) 02025488.4 / 1 288 773
05013802.3(11) **0 870 811** (51) C09F 9/00

(60) 05013650.6

(11) **0 886 420** (51) H04N 1/00

(60) 05076475.2

(11) **0 903 665** (51) G06F 7/58

(60) 05013677.9

(11) 0 919 371 (60) 05013853.6	(51) B41F 7/02	(11) 1 131 410 (60) 05076319.2	(51) C12N 5/06	05076408.3 05076410.9	
(11) 0 922 943 (60) 05076404.2	(51) G01J 1/42	(11) 1 142 716 (60) 05013624.1	(51) B41J 2/165	(11) 1 314 445 (60) 05013502.9	(51) A61M 16/06
(11) 0 932 679 (60) 05013164.8 05013342.0	(51) C12N 15/21	(11) 1 144 534 (60) 05013501.1	(51) C09J 153/00	(11) 1 314 703 (60) 05013575.5	(51) C03B 33/03
(11) 0 935 352 (60) 05013354.5	(51) H04B 7/185	(11) 1 155 148 (60) 05076429.9	(51) C12Q 1/68	(11) 1 319 845 (60) 05013625.8	(51) F15B 15/10
(11) 0 941 973 (60) 05013441.0	(51) C03C 10/08	(11) 1 167 531 (60) 05105879.0	(51) C12N 15/82	(11) 1 322 113 (60) 05013490.7 05013491.5 05013492.3	(51) H04N 5/66
(11) 0 948 221 (60) 05013391.7	(51) H04Q 7/00	(11) 1 170 482 (60) 05013610.0	(51) F02B 75/04		
(11) 0 948 307 (60) 05076353.1	(51) A61K 7/00	(11) 1 172 975 (60) 05076344.0 05076342.4 05076341.6 05076343.2	(51) H04L 12/56	(11) 1 325 670 (60) 05013718.1	(51) H05B 33/08
(11) 0 949 088 (60) 05013719.9	(51) B41N 1/14	(11) 1 178 967 (60) 05013587.0	(51) C07D 215/54	(11) 1 335 776 (60) 05105683.6	(51) A61N 1/39
(11) 0 950 941 (60) 05013436.0	(51) G06F 1/00	(11) 1 183 308 (60) 05076373.9	(51) C08L 27/12	(11) 1 337 375 (60) 05013546.6 05013547.4	(51) B23K 26/14
(11) 0 974 952 (60) 05076472.9	(51) G09G 3/36	(11) 1 188 582 (60) 05105760.2	(51) B60B 31/02	(11) 1 342 629 (60) 05013800.7	(51) B60R 21/16
(11) 0 995 451 (60) 05013560.7	(51) A61M 1/16	(11) 1 191 925 (60) 05105766.9	(51) A61K 9/28	(11) 1 353 629 (60) 05013409.7	(51) A61K 7/00
(11) 0 998 022 (60) 05013835.3 05013836.1 05013837.9	(51) H03B 5/32	(11) 1 201 112 (60) 05105678.6	(51) A01D 41/12	(11) 1 361 354 (60) 05013698.5	(51) F02D 41/04
(11) 0 999 514 (60) 05013873.4	(51) G06K 7/10	(11) 1 201 662 (60) 05013434.5	(51) C07D 277/32	(11) 1 363 698 (60) 05013645.6	(51) A61N 1/05
(11) 1 003 890 (60) 05105986.3	(51) C12N 15/82	(11) 1 208 066 (60) 05013771.0	(51) C02F 1/44	(11) 1 379 816 (60) 05076423.2 05076424.0	(51) F24F 13/00
(11) 1 004 441 (60) 05013612.6	(51) B41J 2/045	(11) 1 221 906 (60) 05000197.3 / 1 527 750 05007587.8 / 1 561 435 05013879.1	(51) A61C 17/34	(11) 1 401 634 (60) 05076320.0	(51) B29D 11/00
(11) 1 011 492 (60) 05013895.7	(51) A61B 17/36	(11) 1 244 215 (60) 05013611.8	(51) H03L 7/00	(11) 1 402 818 (60) 05013875.9	(51) A61B 6/14
(11) 1 011 767 (60) 05013890.8	(51) A61M 11/00	(11) 1 250 109 (60) 05076303.6	(51) A61F 2/04	(11) 1 412 169 (60) 05013412.1	(51) B29D 30/36
(11) 1 028 404 (60) 05076452.1	(51) G08G 1/01	(11) 1 250 256 (60) 05105483.1 05105704.0	(51) B63H 5/125	(11) 1 413 211 (60) 05013782.7	(51) A24C 5/47
(11) 1 032 220 (60) 05013383.4 05013384.2	(51) H04N 7/52	(11) 1 254 169 (60) 05013817.1	(51) C07K 14/47	(11) 1 413 913 (60) 05013442.8	(51) G02B 26/08
(11) 1 032 318 (60) 05013894.0	(51) A61B 17/39	(11) 1 256 165 (60) 05076311.9	(51) H03F 1/32	(11) 1 428 729 (60) 05013801.5	(51) B60R 21/16
(11) 1 047 231 (60) 05105904.6	(51) H04L 29/06	(11) 1 258 872 (60) 05013739.7	(51) G11B 7/24	(11) 1 451 908 (60) 05105841.0	(51) H02B 1/28
(11) 1 049 074 (60) 05076403.4	(51) G10L 19/14	(11) 1 261 406 (60) 05076401.8	(51) B01D 35/02	(11) 1 464 513 (60) 05013885.8 05013893.2	(51) B41N 3/03
(11) 1 055 637 (60) 05013703.3	(51) C01B 3/38	(11) 1 273 190 (60) 05076455.4	(51) H04Q 7/32	(11) 1 466 171 (60) 05013646.4	(51) G01N 33/18
(11) 1 061 150 (60) 05105696.8	(51) C22C 19/05	(11) 1 284 843 (60) 05013822.1	(51) B25J 15/00	(11) 1 467 628 (60) 05105866.7	(51) A23J 3/08
(11) 1 078 620 (60) 05013662.1	(51) A61F 13/49	(11) 1 289 963 (60) 05013520.1	(51) C07D 239/48	(11) 1 470 439 (60) 05013788.4	(51) G02B 6/10
(11) 1 089 268 (60) 04077307.9 / 1 489 606 05076336.6	(51) G11B 7/085	(11) 1 302 832 (60) 05013415.4	(51) G05D 23/24	(11) 1 477 478 (60) 04030940.3 05013657.1	(51) C07D 207/27
(11) 1 120 208 (60) 05013731.4	(51) B26D 1/16	(11) 1 306 071 (60) 05076409.1	(51) A61J 3/00	(11) 1 485 731 (60) 05076364.8	(51) G01S 13/524
				(11) 1 496 917 (60) 05013726.4	(51) A61K 31/726

- (11) **1 504 112** (51) C12P 21/06
(60) 05013732.2
- (11) **1 504 834** (51) B22D 35/04
(60) 05013742.1
- (11) **1 509 114** (51) A47J 42/56
(60) 05105902.0
- (11) **1 527 313** (51) F42B 3/12
(60) 05105744.6
- (11) **1 532 975** (51) A61K 9/18
(60) 05013829.6
- (11) **1 559 046** (51) G06F 17/60
(60) 05013413.9
05013414.7

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

- (11) **1 555 737** (51) H02K 15/06
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **1 559 836** (51) E01F 9/016
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **1 559 976** (51) F25D 23/00
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **0 866 954** (51) G01J 4/00
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*
- (11) **1 280 617** (51) B05D 5/12
22.06.2005
- (11) **1 332 445** (51) G06F 17/30
07.04.2005

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **1 412 105** (51) B21C 23/12
26.02.2004
- (11) **1 442 692** (51) A47K 11/10
18.04.2005
- (11) **1 509 082** (51) A01N 25/12
03.05.2005

- (11) **1 552 278** (51) G01N 21/31
18.02.2005
- (11) **1 558 543** (51) C04B 28/04
21.04.2005

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

- (11) **1 147 239** 28.04.2005

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) **0 817 033** 01.04.2004
- (11) **0 999 862** 03.02.2004
- (11) **1 065 718**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*
- (11) **1 317 195** 08.02.2005

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 35/24 → (51) A01C 7/20

A01C 5/06 → (51) A01C 7/20

A01C 7/08 → (51) A01C 7/20

A01C 7/18 → (51) A01C 7/20

- (51) **A01C 7/20** (11) **1 060 649 B1**
A01C 7/08 A01C 5/06
A01B 35/24 A01C 7/18
- (25) De (26) De
(21) 00111747.2 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 29910414 U
15.06.1999 DE 29910416 U
- (54) • *Schlepperbetriebene Sämaschine mit Säscharanordnung und Dreipunkt-Anhängung*
• *Tractor-driven sowing machine with seed drill coulter and three point linkage*
• *Semoir entraîné par un tracteur avec soc semeur et attelage trois points*
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) Horsch, Michael, 92421 Schwandorf, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 243 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005829.3 (22) 14.03.2002
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 US 812651

- (54) • *Schrägfördererkraftsensor zur Erfassung des Gutdurchsatzes eines Mähdeschers*
• *Elevator conveyor with force sensor for detecting the throughput of a combine*
• *Convoyeur élévateur muni d'un capteur de force pour détecter le débit d'une moissonneuse-batteuse*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Peterson, John Victor, Erie, IL 61250, US
Cooper, William F., Hawley, MN 56549, US
Littke, Jerry Dean, Hillsboro, ND 58045, US
Kis, Janos, Lajosmizse 6050, HU
Coers, Bruce, Alan, Hillsdale, IL 61257, US
Teijido, Joseph, Albert, East Moline, IL 61244, US
Burke, Daniel, James, Cordova, IL 61242, US
Tsunemori, Travis, Shuji, Geneseo, IL 61254, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01D 45/02** (11) **1 129 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103852.8 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001
(30) 26.02.2000 DE 10009199
- (54) • *Einzugs- und Pflückerinrichtung einer Erntegutbergungsmaschine*
• *Corn gathering and picking device for a harvesting machine*
• *Dispositif d'introduction et de cueillage pour une machine de récolte*
- (73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlöh, DE
(72) Wübbers, Richard, 46414 Rhede, DE
Wolters, Norbert, 48712 Gescher, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **1 379 121 B1**
(25) It (26) En
(21) 02730551.5 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
(86) IB 2002/001183 12.04.2002
(87) WO 2002/082885 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 IT V120010017 U
- (54) • *KASTENFÖRMIGER PFLANZENTOPF AUS GEBRANNTEM TON UND ÄHNLICHEN MATERIALIEN ZUM BESSEREN STAPELN*
• *BOX-TYPE POT MADE OF FIRED CLAY AND SIMILAR MATERIALS FOR OPTIMIZED STACKINGS*
• *POT EN FORME DE BOITE CONSTITUE D'ARGILE REFRACTAIRE ET DE MATERIAUX SIMILAIRES POUR EMPILAGES OPTIMISES*
- (73) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
(72) MASELLO, Giovanni, Franco, I-36030 San Vito Di Leguzzano, IT

A01G 11/00 → (51) A01M 21/04

A01H 5/00 → (51) C12N 15/56

A01H 5/10 → (51) C12N 15/56

- (51) **A01J 5/007** (11) **1 318 715 B1**
A01J 5/08
- (25) De (26) De
(21) 01965264.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010330 07.09.2001
(87) WO 2002/023975 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046276
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN AUSMELKEN EINES TIERES, INSBESONDERE EINER KUH*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE IMPROVED MILKING OF AN ANIMAL, IN PARTICULAR OF A COW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA TRAITE D'UN ANIMAL, EN PARTICULIER D'UNE VACHE*
- (73) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) HENNIG, Bernd, 04509 Schönwölkau, DE

- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **A01J 5/007** (11) **1 369 033 B1**
A01J 5/04
- (25) En (26) En
(21) 03075779.3 (22) 18.03.2003
(84) DE DK FR GB NL SE
- (43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020785
- (54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren*
• *A device for milking animals*
• *Dispositif pour traire les animaux*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 5/007 → (51) A01J 5/013

- (51) **A01J 5/013** (11) **1 264 537 B1**
A01J 5/007
- (25) De (26) De
(21) 02012402.0 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 DE 10127942
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Selektion von Milch*
• *Method and apparatus for milk selection*
• *Méthode et appareil de sélection du lait*
- (73) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) Redetzky, Ralf, Dr., 30559 Hannover, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A01J 5/04 → (51) A01J 5/007

A01J 5/08 → (51) A01J 5/007

A01K 1/03 → (51) A01K 67/00

- (51) **A01K 5/02** (11) **1 300 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079016.8 (22) 30.09.2002
(84) DE DK FR GB NL SE
- (43) 09.04.2003
(30) 03.10.2001 NL 1019106
- (54) • *Vorrichtung zur automatischen Bereitstellung einer vorbestimmten Futtermenge zu einem Tier innerhalb einer vorbestimmten Zeitspanne*
• *A device for automatically supplying a predetermined amount of feed to an animal in a predetermined period*
• *Dispositif pour fournir automatiquement une quantité prédéfinie d'aliment à un animal en une période de temps prédéfinie*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Van der Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Voogd, Lucien Eliza Niels, 4143 HG Leerdam, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 5/02 → (51) A01K 29/00

- (51) **A01K 29/00** (11) **1 392 109 B1**
A01K 5/02
(25) En (26) En
(21) 02776513.0 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/006100 03.06.2002
(87) WO 2002/098213 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113292
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BIOLOGISCHEN REAKTION VON LEBENDEN ORGANISMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING BIORESPONSE OF LIVING ORGANISMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA REponse BIOLOGIQUE DES ORGANISMES VIVANTS*
- (73) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, Groot Begijnhof 59, 3000 Leuven, BE
(72) BERCKMANS, Daniel, Albert, B-3010 Kessel-Lo, BE
AERTS, Jean-Marie, B-3053 Haasrode, BE
VRANKEN, Erik, Joannes, Matheus, B-3582 Beringen, BE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01K 29/00 → (51) A01K 67/00

- (51) **A01K 45/00** (11) **1 330 952 B1**
(25) It (26) En
(21) 03000852.8 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.07.2003
(30) 23.01.2002 IT T020020066
(54) • *Verfahren und Anlage zum Transport von Geflügel*
• *A method and system for transporting live poultry*
• *Procédé et installation pour le transport de volaille*
- (73) GIORDANO POULTRY-PLAST S.p.A., Via Bernezzo 47, I-12023 Caraglio (Cuneo), IT
Linco Italia S.r.l., Via S. Faustino, 33, 25122 Brescia, IT
(72) Giordano, Osvaldo, 12023 Caraglio (Cuneo), IT
Mola, Giuseppe, 25030 Castelmella (Brescia), IT
Zanotti, Massimo, 25122 Brescia, IT
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A01K 55/00** (11) **1 357 789 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701400.0 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) FR 2002/000417 04.02.2002
(87) WO 2002/062133 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 FR 0101510
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG VON BIENENSTÖCKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AND MONITORING BEEHIVES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET DE SURVEILLANCE DE RUCHES*
- (73) Humirel, 105, avenue du General Eisenhower, 31023 Toulouse, FR
Universite de Toulouse II, 5, allée Antonio Machado, 31058 Toulouse, FR
Vincent Michaud Investissements SA, Domaine St Georges Chemin de Berdoulou, 64290 Gan, FR
(72) MERCIER, Jean-Jacques, F-31300 TOULOUSE, FR

- VAL, Thierry, F-31700 BEAUZELLE, FR
CAMPO, Eric, F-31180 ROUFFIAC TOLOSAN, FR
PEYRARD, Fabrice, F-31200 TOULOUSE, FR
ALLIER, Jean-François, F-31023 TOULOUSE, FR
SEUBE, Alain, F-31023 TOULOUSE, FR
MICHAUD, Vincent, F-64290 GAN, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A01K 67/00** (11) **1 080 638 B1**
A01K 1/03 A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 00650112.6 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 23.08.1999 IE 990718
(54) • *Aktivitätsmessung und Beobachtung von Tieren und Pflanzen*
• *Monitoring and measuring the activity of plants and animals*
• *Observer et mesurer l'activité des plantes et des animaux*
- (73) Reynolds Gray, David, Moyra, Falcarragh, County Donegal, IE
(72) Reynolds Gray, David, County Donegal, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, c/o Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

- (51) **A01M 21/04** (11) **1 186 234 B1**
A01G 11/00
(25) En (26) En
(21) 00203144.1 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unkrautbekämpfung und/oder Vernichtung*
• *Apparatus and method for controlling and/or killing weeds*
• *Appareil et méthode de contrôle et/ou destruction des mauvaises herbes*
- (73) Scaneco Aps, Havneparken 2, 7100 Vejle, DK
(72) Prahl, Johannes, 5500 Middelfart, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01M 31/00** (11) **1 467 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 03731749.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) GB 2003/000228 20.01.2003
(87) WO 2003/061377 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201345
(54) • *INSEKTENMONITOR*
• *INSECT MONITOR*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE POPULATIONS D'INSECTES*
- (73) Killgerm Chemicals Limited, P.O. Box 2, Ossett WF5 9NA, GB
(72) HOYES, Paul, Grantham, Lincolnshire NG31 7JD, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A01N 1/02 → (51) B01D 61/14**A01N 1/02** → (51) F17C 5/00**A01N 33/04** → (51) A61K 31/13**A01N 37/34** → (51) A01N 43/12**A01N 43/08** → (51) A01N 43/12

- (51) **A01N 43/12** (11) **1 263 287 B1**
A01N 43/08 A01N 53/00
A01N 37/34
// (A01N43/12, 55:10, 53:10, 53:08, 53:06, 53:04, 53:00, 47:02, 37:34), A01N31:14, (A01N43/08, 55:10, 53:10, 53:08, 53:06, 53:04, 53:00, 47:02, 37:34), A01N31:14
(25) De (26) De
(21) 01902414.0 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001237 06.02.2001
(87) WO 2001/060158 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007411
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS COMPRISING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS AUX PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRETSCHEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **A01N 43/38** (11) **1 307 100 B1**
// (A01N43/38, 51:00), A01N47:40
(25) De (26) De
(21) 01943327.5 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/005139 07.05.2001
(87) WO 2001/089300 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024934
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS AUX PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE

A01N 43/54 → (51) A61K 31/13**A01N 53/00** → (51) A01N 43/12

- (51) **A01N 59/00** (11) **1 401 279 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762290.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006668 14.06.2002
(87) WO 2002/102158 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 FR 0108148
(54) • *AKARIZIDPULVER*
• *ACARICIDE POWDER*
• *POUDRE ACARICIDE*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) PASCAL, Jean-Philippe, F-54000 NANCY, FR
PALANGIE, Nicolas, F-60880 LE MEUX, FR

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE

A21B 5/02 → (51) A21D 13/08

(51) **A21D 13/08** (11) **1 433 384 B1**
A23G 3/00 A21B 5/02
(25) It (26) En
(21) 02425792.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(54) • *Waffelhalbschale, Verfahren zur Herstellung derselben, und Lebensmittel enthaltend derselben*
• *A wafer half-shell, a method for its preparation, and a food product including it*
• *Demi-coquille de gaufrette, procédé de sa fabrication, et aliment comprenant cette demi-coquille*

(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE SI SK TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Mansuino, Sergio, 12084 Mondovi (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **A22C 11/00** (11) **1 355 534 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701356.4 (22) 31.01.2002
(84) DE GB IT
(43) 29.10.2003
(86) FR 2002/000364 31.01.2002
(87) WO 2002/060264 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 FR 0101470
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG WURSTARTIGER PRODUKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND PACKAGING SAUSAGE-TYPE PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DE TYPE SAUCISSE*

(73) Sonjal S.A.S., Z.I. du Dréssève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

(51) **A23B 4/01** (11) **0 946 104 B1**
A23L 3/01 H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 97949108.1 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) IT 1997/000316 23.12.1997
(87) WO 1998/027823 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 IT B0960683
(54) • *INDUSTRIELLE VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN VON NAHRUNGSMITTELEN, INSBESONDERE FLEISCHPRODUKTEN, MITTELS HOCHFREQUENZEN ELEKTROMAGNETISCHEN SCHWINGUNGSFELDES*

• *INDUSTRIAL APPARATUS TO HEAT FOODSTUFFS, PARTICULARLY MEAT PRODUCTS, BY MEANS OF A RADIO FREQUENCY OSCILLATING ELECTROMAGNETIC FIELD*
• *APPAREIL INDUSTRIEL POUR CHAUFFER LES PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER LES PRODUITS CARNES, AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE D'OSCILLATION*

(73) CESARE FIORUCCI S.p.A., Loc. Santa Palomba, 00040 Pomezia, IT
STALAM S.p.A., Via dell'Olmo, 7, 36055 Nove (Vicenza), IT
(72) IACOVACCI, Vittorio, I-04020 Fondi, IT
CAVESTRO, Manlio, Ernesto, I-37034 Quinto di Verona, IT
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

A23D 7/015 → (51) A23L 1/29

(51) **A23D 9/00** (11) **1 135 991 B1**
A23L 1/30 A23L 1/24
A61K 31/23 C11C 3/06
C11C 3/10
(25) En (26) En
(21) 01106420.1 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000078110
(54) • *Ölzusammensetzung und ihre Verwendung*
• *Oil composition and use thereof*
• *Composition d'huile et son utilisation*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Koike, Shin, Kao Corp. Research Laborator., Tokyo 131-8501, JP
Hosoya, Noaki, Kao Corp. Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
Yasumasu, Takeshi, Kao Corp. Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23G 3/00 → (51) A21D 13/08

(51) **A23G 3/22** (11) **1 050 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108888.9 (22) 27.04.2000
(84) DE DK ES GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 19920071
(54) • *Vorrichtung zum Überziehen von Warenstücken*
• *Apparatus for coating articles*
• *Dispositif pour l'enrobage des articles*

(73) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuffen, DE
(72) Heyde, Hans, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **A23G 9/28** (11) **1 186 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119347.3 (22) 07.09.2000
(84) DE GB IT
(43) 13.03.2002
(54) • *Abgabereinheit für gefrorene Süßspeisen*
• *Frozen dessert dispenser*
• *Distributeur de dessert glacé*

(73) Hoshizaki Denki Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1168, JP
(72) Horie, Takeshi, Shimane, JP
Hara, Yasuo, Shimane, JP

Ito, Yoshinobu, Shimane, JP
Matsudaira, Hideki, Shimane, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A23J 3/04** (11) **0 947 142 B1**
A23J 3/06 A23J 3/10
A23L 1/317 A23L 1/325
A23L 1/314
(25) En (26) En
(21) 99105188.9 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 10572998
(54) • *Verfahren zum Vernetzen von Proteinen mittels Enzyme*
• *Method for cross-linking protein by using enzyme*
• *Procédé de réticulation des protéines par des enzymes*

(73) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Nakaku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460, JP
(72) Yamaguchi, Shotaro, Eaton Rise, Norwich NR4 6RN, GB
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23J 3/06 → (51) A23J 3/04

A23J 3/10 → (51) A23J 3/04

(51) **A23K 1/14** (11) **1 239 740 B1**
A23K 3/00
(25) En (26) En
(21) 00981526.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) IB 2000/001864 13.12.2000
(87) WO 2001/045523 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 EP 99125370
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ABTRENNEN VON PFLANZLICHER BIOMASSE IN EINER FLÜSSIGEN PHASE UND IN EINER FESTSTOFFHALTIGEN PHASE MIT BREIARTIGER KONSISTENZ*
• *A METHOD OF CONTINUOUS SEPARATION OF VEGETABLE BIOMASS INTO A FLUID PHASE AND A SOLIDS CONTAINING PHASE OF PULPY CONSISTENCE*
• *PROCEDE DE SEPARATION CONTINUE DE BIOMASSE VEGETALE EN PHASE FLUIDE ET DE SOLIDES RENFERMANT UNE PHASE DE CONSISTANCE PULPEUSE*

(73) 2B BIOTEC AG, Neugutstrasse 66, 8600 Dübendorf, CH
(72) HANSEN, Graeme, CH-8049 Zürich, CH
GRASS, Stefan, CH-8308 Illnau, CH
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **A23K 1/16** (11) **1 179 984 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 00941153.9 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) US 2000/014690 26.05.2000
(87) WO 2000/072698 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 136176 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORT BEI HAUSTIEREN MIT VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON ANTIOXIDANTIEN*

- PROCESS FOR MANUFACTURING A PRODUCT FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE IN COMPANION ANIMALS USING A COMBINATION OF ANTIOXIDANTS
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PERMETTANT DE RENFORCER LA REponse IMMUNITAIRE CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE AU MOYEN D'UN MELANGE D'ANTIOXYDANTS
- (73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
- (72) HAYEK, Michael, G., Dayton, OH 45415, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23K 3/00 → (51) A23K 1/14

- (51) **A23K 3/03** (11) **1 386 543 B1**
A61K 31/198 C12R 1/25
- (25) En (26) En
- (21) 02028532.6 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 04.02.2004
- (30) 08.01.2002 SE 0104311
- (54) • *Neuer Bakterienstamm und seine Verwendung*
• *New bacterial strain and the use thereof*
• *Nouvelle souche bacterielle et utilisation*
- (73) Medipharm AB, Box 101, 260 23 Kageröd, SE
- (72) Ström, Katrin, 754 24 Uppsala, SE
Sjögren, Jörgen, 754 24 Uppsala, SE
Magnusson, Jesper, 756 46 Uppsala, SE
Broberg, Anders, 752 67 Uppsala, SE
Schnürer, Johan, 756 47 Uppsala, SE
- (74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A23L 1/23** (11) **1 186 244 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01307753.2 (22) 12.09.2001
- (84) BE ES GB IT
- (43) 13.03.2002
- (30) 12.09.2000 US 659459
- (54) • *Natürliches, biologisch erzeugtes System zur Käsearomatisierung*
• *Natural biogenerated cheese flavoring system*
• *Système naturel obtenu par voie biologique pour aromatisation de fromages*
- (73) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US
- (72) Reddy, Divya Shree, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Moran, James W., Antioch, Illinois 60002, US
Elabor, Bashir Aidelole, Evanston, Illinois 60202, US
Mehnert, David W., Lake Villa, Illinois 60049, US
Fritsch, Rudolf J. Dr., Chicago, Illinois 60613, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23L 1/24 → (51) A23D 9/00

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 048 224 B1**
A23L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 00108797.2 (22) 25.04.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.11.2000
- (30) 26.04.1999 JP 11773499
19.07.1999 JP 20406099
- (54) • *Verfahren zur Anreicherung von Gamma-Aminobuttersäure in grünen Grasblättern*

- *Method for enriching gamma-aminobutyric acid in green grass leaves*
 - *Procédé pour augmenter la teneur en acide gamma-aminobutyrique dans des feuilles d'herbe vertes*
- (73) Toyo Shinyaku Co., Ltd., 19-27, Hakataekimae 2chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (72) Hattori, Toshimitsu, c/o Toyo Shinyaku Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A23L 1/29** (11) **1 048 225 B1**
A23L 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 00108799.8 (22) 25.04.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.11.2000
- (30) 26.04.1999 JP 11773499
19.07.1999 JP 20406099
- (54) • *Junge Grasblätter*
• *Young leaves of a grass plant*
• *Jeunes feuilles d'herbe*
- (73) Toyo Shinyaku Co., Ltd., 19-27, Hakataekimae 2chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (72) Hattori, Toshimitsu, c/o Toyo Shinyaku Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (74) Lesson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A23L 1/29** (11) **1 137 344 B1**
A23D 7/015 A61K 9/127

- (25) En (26) En
- (21) 99963801.8 (22) 03.12.1999
- (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) SE 1999/002263 03.12.1999
- (87) WO 2000/033669 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 SE 9804253
- (54) • *HERSTELLUNG CHOLESTEROLREDUZIERTER ESSBARER PRODUKTE DURCH MISCHEN VON PFLANZENSTEROLEN/STANOLEN IN EINER SCHMELZE EINES LEBENSMITTELEMULGATORS*
• *PREPARATION OF CHOLESTEROL REDUCING EDIBLE PRODUCTS BY MIXING PLANT STEROLS/STANOLS IN A MELT OF A FOOD EMULSIFIER*
• *PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES REDUISANT LE CHOLESTEROL PAR MELANGEAGE DE STEROLS/STANOLS D'ORIGINE VEGETALE DANS UN EMULSIFIANT ALIMENTAIRE FONDU*
- (73) TRIPLE CROWN AKTIEBOLAG, Björnåsvägen 27, S-113 47 Stockholm, SE
- (72) DAHLSTEN, Carl-Johan, S-105 46 Stockholm, SE
BURLING, Hans, S-105 46 Stockholm, SE
STRINNING, Olof, S-105 46 Stockholm, SE

A23L 1/30 → (51) A23D 9/00

A23L 1/30 → (51) A23L 1/29

A23L 1/30 → (51) C07D 311/62

A23L 1/314 → (51) A23J 3/04

A23L 1/317 → (51) A23J 3/04

A23L 1/325 → (51) A23J 3/04

A23L 3/01 → (51) A23B 4/01

- (51) **A24C 5/34** (11) **1 304 932 B1**
A24C 5/343
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01949577.9 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
- (86) FR 2001/002077 28.06.2001
- (87) WO 2002/005668 2002/04 24.01.2002
- (30) 13.07.2000 FR 0009366
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER KOMPAKTHEIT VON GEGENSTÄNDEN SOWIE ZIGARETTEN ODER FILTERN*
• *METHOD FOR CHARACTERISING COMPACTNESS OF OBJECTS SUCH AS CIGARETTES OR FILTERS*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION DE LA COMPACTITE D'OBJETS TELS QUE DES CIGARETTES OU DES FILTRES*

- (73) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 182-188, avenue de France, 75639 Paris Cedex 13, FR
- (72) COLARD, Stéphane, F-45000 Orléans, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35 Rue de la Parioisse, BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

A24C 5/343 → (51) A24C 5/34

A41C 3/00 → (51) A41C 5/00

- (51) **A41C 5/00** (11) **1 286 603 B1**
A41C 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01940646.1 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) FR 2001/001685 30.05.2001
- (87) WO 2001/093708 2001/50 13.12.2001
- (30) 09.06.2000 FR 0007458
- (54) • *AUS RUNDSTRICKWARE HERGESTELLTE WÄSCHE MIT VERSTEIFUNGSMERKMALLEN*
• *LINGERIE ARTICLES PRODUCED FROM CYLINDRICAL KNITTING COMPRISING RETAINING CHARACTERISTICS*
• *ARTICLE DE LINGERIE REALISE A PARTIR D'UN TRICOTAGE CYLINDRIQUE COMPORTANT DES CARACTERISTIQUES DE MAINTIEN*
- (73) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) QUERQUANT, Pierre-Jean, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **A41G 3/00** (11) **1 221 289 B1**
(25) NI (26) En

- (21) 02075024.6 (22) 07.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.07.2002
- (30) 09.01.2001 NL 1017056
- (54) • *Verfahren zur Befestigung und Entfernung einer Haarsträhne an das Naturhaar*
• *Method for affixing and removing a braid to natural hair*
• *Méthode pour la fixation et l'enlèvement d'une mèche aux cheveux naturels*
- (73) Hair Call Colours, Enschedepad 67, 1324 GC Almere, NL
- (72) Mettendaf, Wilgo Roberto, 1324 DP Almere, NL
Anakotta, Alyda Elisabeth, 1359 HT Almere, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuuenen, NL

(51) **A41H 1/02** (11) **1 244 367 B1**
(25) It (26) Fr
(21) 00981640.6 (22) 23.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

(43) 02.10.2002

(86) IT 2000/000475 23.11.2000

(87) WO 2001/037692 2001/22 31.05.2001

(30) 24.11.1999 IT PC990043

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANTROPOMORPHISCHEN KLASSIFIZIERUNG FÜR DEN MILITÄRISCHEN SOWIE ZIVILEN GEBRAUCH

• PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ET LA CLASSIFICATION ANTHROPOMORPHIQUE A USAGE MILITAIRE ET CIVIL

• PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ET LA CLASSIFICATION ANTHROPOMORPHIQUE A USAGE MILITAIRE ET CIVIL

(73) Cad Modelling Technology Mission S.r.l., Piazza Beccaria, 6, 50121 Firenze, IT

(72) DUHAMEL, Elisabeth, I-50121 Firenze, IT

(51) **A43B 5/04** (11) **1 487 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 03711699.3 (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

(43) 22.12.2004

(86) AT 2003/000083 25.03.2003

(87) WO 2003/079838 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 AT 4702002

(54) • SPORTSCHUH, INSBESONDERE SKISCHUH
• SPORTS SHOE, IN PARTICULAR SKI BOOT
• CHAUSSURE DE SPORT, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SKI

(73) Aulei Leitner & Auer Oeg, Brennerstrasse 59, 6150 Steinach am Brenner, AT

(72) LEITNER, Johann, A-6621 Bichlbach, AT

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

A43B 5/04 → (51) A63C 9/08

A43B 7/08 → (51) A43B 7/12

A43B 7/08 → (51) A43B 13/12

A43B 7/08 → (51) A43B 13/18

(51) **A43B 7/12** (11) **1 201 143 B1**
A43B 7/08

(25) En (26) En

(21) 01124210.4 (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

AL MK RO SI

(43) 02.05.2002

(30) 31.10.2000 IT PD000253

(54) • Atmungsaktive und wasserdichte Schuhsohle
• Breathable and waterproof sole for shoes
• Semelle de chaussure respirante et imperméable à l'eau

(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

(72) Polegato Moretti, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 9/16 → (51) B29D 31/508

(51) **A43B 13/12** (11) **1 185 183 B1**
A43B 7/08

(25) En (26) En

(21) 01927901.7 (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

RO SI

(43) 13.03.2002

(86) EP 2001/004050 09.04.2001

(87) WO 2001/078542 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 IT PD000091

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ATMENDEN SCHUHES
• METHOD OF MANUFACTURING A BREATHABLE SHOE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE RESPIRANTE

(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(60) 04027699.0 / 1 506 723

(51) **A43B 13/18** (11) **0 875 163 B1**
A43B 7/08 A43B 13/20

(25) En (26) En

(21) 98830217.0 (22) 08.04.1998

(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IE NL PT SE

(43) 04.11.1998

(30) 11.04.1997 IT RM970208

(54) • Selbstreinigende, Stossfeste Sohle für Schuhe mit Belüftung
• Self-cleaning, shock-resistant sole for ventilated shoes
• Semelle auto-nettoyante, résistante aux chocs pour chaussures ventilées

(73) Calzaturificio VALLEVERDE S.p.A., Via Piane, 78, 47853 Coriano, IT

(72) Squadroni, Onifares Elpidio, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18

(51) **A44C 11/00** (11) **1 182 946 B1**
(25) En (26) En

(21) 00923149.9 (22) 07.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.03.2002

(86) US 2000/009202 07.04.2000

(87) WO 2000/059328 2000/41 12.10.2000

(30) 07.04.1999 US 287972

21.06.1999 US 337455

20.03.2000 US 528820

20.03.2000 US 528821

(54) • SCHMUCKKETTE

• JEWELRY CHAIN

• CHAINE BIJOU

(73) Chia, Cheo K., 412 West 6th Street, Suite 1104, Los Angeles, CA 90014, US

Chia, Huy K., 412 West 6th Street, Suite 1104, Los Angeles, CA 90014, US

Chia, Meang K., Suite 1104, 412 W. Sixth Street, Los Angeles, California 90014, US

(72) Chia, Cheo K., Los Angeles, California 90014, US

Chia, Huy K., Los Angeles, California 90014, US

Chia, Meang K., Los Angeles, California 90014, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A45C 11/38 → (51) H04M 1/02

(51) **A45D 20/08** (11) **1 371 302 B1**
A47K 10/48 F24H 3/04

(25) De (26) De

(21) 03012708.8 (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

(43) 17.12.2003

(30) 14.06.2002 DE 10226658

(54) • Vorrichtung zur Erzeugung eines temperierten Luftstroms
• Apparatus for producing a warm air flow
• Appareil pour la production d'un écoulement de l'air chaud

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

(72) Fränzel, Bernd, Dr., 83301 Traunreut, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **1 169 941 B1**
A46B 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 01401686.9 (22) 26.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002

(30) 28.06.2000 FR 0008312

(54) • Vorrichtung zum Auftragen eines Mittels auf Wimpern oder Augenbrauen
• Device for applying a product to eyelashes or eyebrows
• Dispositif pour l'application d'un produit sur les cils ou les sourcils

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **1 247 472 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02290624.2 (22) 12.03.2002

(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) 03.04.2001 FR 0104507

(54) • Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produkts, insbesondere eines kosmetischen Produktes
• Device for storing and applying a product, in particular a cosmetic product
• Ensemble de conditionnement et d'application, notamment pour un produit cosmétique

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR

(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A46B 9/02 → (51) A45D 40/26

(51) **A46D 1/00** (11) **1 322 199 B1**
C08L 77/00

(25) En (26) En

(21) 01977323.3 (22) 28.09.2001

(84) DE FR GB IT NL

(43) 02.07.2003

(86) US 2001/030688 28.09.2001

(87) WO 2002/028222 2002/15 11.04.2002

(30) 02.10.2000 US 237302 P

25.09.2001 US 926493

(54) • REIBUNGSARME ZAHNBÜRSTE
• LOW FRICTION TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS A FAIBLE FROTTEMENT

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BREZLER, Russel, A., III, Mineral Wells, WV 26150, US
HOMAN, Susan, E., Avondale, PA 19311, US
NELSON, Charles, F., Parkersburg WV 26101, US
SU, Kwai-Yung, Benjamin, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

A47B 46/00 → (51) B64D 11/00

A47B 47/04 → (51) A47B 91/00

- (51) **A47B 91/00** (11) **1 205 129 B1**
A47B 47/04 D06F 39/12
- (25) De (26) De
- (21) 01126870.3 (22) 12.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.05.2002
- (30) 10.11.2000 DE 10055913
- (54) • *Mehrteiliger Sockel für Elektrogeräte, insbesondere Waschmaschinen*
• *Multi-part pedestal for electrical appliances, especially washing machines*
• *Socle en plusieurs parties pour appareils électriques, en particulier pour machines à laver*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Mayer, Herbert, 93077 Bad Abbach, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **1 322 201 B1**
A47G 29/087
- (25) En (26) En
- (21) 01965807.9 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) SE 2001/001950 12.09.2001
- (87) WO 2002/026083 2002/12 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 SE 0003516
- (54) • *MONTAGEKONSOLE FÜR DRAHTREGALSYSTEM*
• *MOUNTING BRACKET FOR WIRE SHELF SYSTEM*
• *SUPPORT DE FIXATION DESTINE A UN SYSTEME D'ETAGERE DU TYPE GRILLE*
- (73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
- (72) MAGNUSSON, Reine, S-593 41 Västervik, SE
- (74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A47C 3/00** (11) **1 180 955 B1**
A47C 7/44
- (25) En (26) En
- (21) 00932071.4 (22) 05.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) US 2000/012190 05.05.2000
- (87) WO 2000/065960 2000/45 09.11.2000
- (30) 05.05.1999 US 305554
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RÜCKENLEHNE EINES SITZES*
• *SEAT BACK TILT CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE BASCULEMENT DE DOSSIER DE SIEGE*
- (73) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, Ca 90280, US
- (72) Li, Wei, Guang, Wichita, KS 67230, US
O'LEARY, Laurence, V., Pittsboro, NC 27312, US

- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB
- (51) **A47C 3/02** (11) **1 026 975 B1**
A47D 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 98949580.9 (22) 28.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/020287 28.09.1998
- (87) WO 1999/016335 1999/14 08.04.1999
- (30) 30.09.1997 US 940795
- (54) • *BEWEGUNGSSITZ MIT ZWEI BODENPLATTEN*
• *TWO PLATFORM MOTION SEAT*
• *SIEGE MOBILE A DEUX PLATES-FORMES*
- (73) Dual Seat Technologies, Inc., Suite 419, 2640 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92014, US
- (72) BRIGHTBILL, Stephen, T., Vista, CA 92083, US
FLESNER, David, W., San Diego, CA 92106, US
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A47C 7/44 → (51) A47C 3/00

A47D 13/10 → (51) A47C 3/02

A47F 3/04 → (51) F25D 11/04

A47G 19/16 → (51) A47J 47/02

A47G 29/087 → (51) A47B 96/06

- (51) **A47G 29/12** (11) **0 898 916 B1**
E05F 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98402096.6 (22) 24.08.1998
- (84) DE IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 28.08.1997 FR 9710744
- (54) • *Zentralverschluss für eine Briefkastenanlage*
• *Central locking device for multi-unit letter-boxes*
• *Dispositif de fermeture centralisée pour boîtes aux lettres collectives*
- (73) ETABLISSEMENTS DECAYEUX, Rue Jules Guesde, F-80210 Feuquières-en-Vimeu, FR
- (72) Decayeux, Etienne, 80210 Feuquieres en Vimeu, FR
- (74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

- (51) **A47G 29/14** (11) **1 396 595 B1**
A47G 29/20 G06F 17/60
G07C 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733467.1 (22) 11.06.2002
- (84) BE DE FR GB
- (43) 10.03.2004
- (86) JP 2002/005794 11.06.2002
- (87) WO 2002/101181 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 JP 2001176564
- (54) • *ANHAUSLIEFERUNGSBEHÄLTER UND ANHAUSLIEFERUNGSGEPÄCKSAMMEL/LIEFER-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HOME DELIVERY BOX AND HOME DELIVERY BAGGAGE COLLECTING / DELIVERING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE COLLECTE/LIVRAISON DE BAGAGE ET DE BOITE A DOMICILE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Kaneko, Kikuo, 1-15, Kamiyoga 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098, JP

- (72) Kaneko, Kikuo, Tokyo 158-0098, JP
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47G 29/20 → (51) A47G 29/14

- (51) **A47H 1/00** (11) **1 244 374 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00968149.5 (22) 18.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.10.2002
- (86) GB 2000/004022 18.10.2000
- (87) WO 2001/028390 2001/17 26.04.2001
- (30) 18.10.1999 GB 9924618
04.07.2000 GB 0016464
- (54) • *MESSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCEDE*
- (73) T-Bra Limited, 25 North Row, London W1K 6DJ, GB
- (72) NABARRO, Daniel Joseph Nunes, London N20 8NE, GB
- WILCOX, Alun, Pankhurst Design and Develop Ltd, London W6 7HJ, GB
- MANSON, Timothy Roland, Pankhurst Design and Dev, London W6 7HJ, GB
- SWAN, Julian Francis Ralph, Pankhurst Design, London W6 7HJ, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A47J 27/21 → (51) H05B 1/02

A47J 31/02 → (51) A47J 47/02

- (51) **A47J 31/057** (11) **1 474 020 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03734803.4 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) IB 2003/000278 29.01.2003
- (87) WO 2003/063661 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 EP 02075422
- (54) • *GERÄUSCHLOSE VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON KAFFEE-EXTRAKT*
• *SILENT APPARATUS FOR PREPARING COFFEE EXTRACT*
• *APPAREIL SILENCIEUX POUR LA PREPARATION D'EXTRAIT DE CAFE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BENEDICTUS, Jan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NETTEN, Adriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 455 621 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01274731.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.09.2004
- (86) BE 2001/000194 09.11.2001
- (87) WO 2003/043473 2003/22 30.05.2003
- (54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING UTENSIL*
• *USTENSILE DE CUISSON*
- (73) Berghoff Worldwide, Boterbosstraat 6/1, 3550 Heusden-Zolder, BE
- (72) VANTHOOR, Rafael, B-3550 Heusden-Zolder, BE

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47J 36/02 → (51) F24C 15/12

(51) **A47J 36/10** (11) **1 488 720 B1**
A47J 37/12
(25) De (26) De
(21) 03291474.9 (22) 18.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(54) • *Tiegel mit Deckel und Verriegelungsmechanismus*
• *Crucible with cover and closing mechanism*
• *Creuset avec couvercle et mécanisme de fermeture*

(73) FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
Michineau, Serge, 68190 Ensisheim, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **1 488 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 03291476.4 (22) 18.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(54) • *Wannenartige Behälter für ein Gargerät und Gargerät*
• *Well-like container for a fryer and fryer*
• *Récipient en forme de cuve pour une friteuse et friteuse*

(73) FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Michineau, Serge, 68190 Ensisheim, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 37/12 → (51) A47J 36/10

(51) **A47J 43/046** (11) **1 475 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 04077023.2 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.11.2004
(30) 13.11.2000 US 248254 P
(54) • *Getränkemixer*
• *Beverage mixer*
• *Melangeur de boisson*

(73) Daniels, Thomas E. Jr., 9163 Canyon Gate Road, Sandy, UT 84093, US

(72) Daniels, Thomas E. Jr., Sandy, UT 84093, US

(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 01990962.1 / 1 390 133

A47J 43/07 → (51) B02C 18/30

(51) **A47J 47/02** (11) **1 322 211 B1**
A47G 19/16 A47J 31/02
(25) En (26) En
(21) 01968717.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/028198 07.09.2001
(87) WO 2002/026091 2002/12 04.04.2002

(30) 26.09.2000 US 670470
(54) • *INTEGRIERTER BEHÄLTER UND BRÜHGERÄT*
• *INTEGRATED CONTAINER AND INFUSER APPARATUS*
• *RESERVOIR ET INFUSEUR INTEGRES*

(73) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134, US

(72) SMITH, Steven, D., Portland, OR 97219, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A47K 10/32 → (51) B65H 35/06

(51) **A47K 10/36** (11) **1 189 533 B1**
B65H 35/00
(25) En (26) En
(21) 00939212.7 (22) 18.05.2000
(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) SE 2000/000989 18.05.2000
(87) WO 2000/074546 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 SE 9902064
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON EINER ODER MEHREREN PAPIERABSCHNITTEN VON EINER AUFGEROLLTEN PAPIERBAHN*
• *DEVICE FOR REMOVING ONE OR MORE LENGTHS OF PAPER FROM A ROLLED-UP PAPER STRIP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETACHER AU MOINS UNE SECTION DE PAPIER D'UNE BANDE DE PAPIER ENROULEE*

(73) Svensson, Karl Gunnar, Ekenhillsvägen 5E, 632 39 Eskilstuna, SE

(72) Svensson, Karl Gunnar, 632 39 Eskilstuna, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A47K 10/48 → (51) A45D 20/08

(51) **A47L 9/14** (11) **1 068 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117323.6 (22) 01.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 17.01.2001
(30) 03.12.1993 DE 4341248
28.09.1994 DE 4434622
30.09.1994 DE 4434935

(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Dieudonne, Stephan Peter, 58300 Wetter/Ruhr, DE

(74) Kraut-Reinkober, Stefan, 51381 Leverkusen, DE
Bumb, Germann, 42285 Wuppertal, DE
Helmes, Ludger, 42553 Velbert, DE

(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 95902110.6 / 0 731 659

A47L 9/28 → (51) B23Q 11/00

A47L 15/00 → (51) D06F 35/00

(51) **A47L 15/44** (11) **1 455 631 B1**
(25) It (26) En
(21) 02788340.4 (22) 13.12.2002
(84) DE ES FR IT

(43) 15.09.2004
(86) IB 2002/005343 13.12.2002
(87) WO 2003/053213 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 IT T020011207
(54) • *WASCHMITTELSPENDER FÜR EINE HAUSHALTWASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *A DISPENSER OF WASHING AGENTS FOR A HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISH-WASHER*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE DESTINE A UNE MACHINE A LAVER DOMESTIQUE, NOTAMMENT UN LAVE-VAISSELLE*

(73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47L 15/46 → (51) D06F 35/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 338 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002654.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048313
(54) • *Endoskop mit Kühleinrichtung*
• *Endoscope apparatus with cooling means*
• *Endoscope avec système de réfrigération*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kaji, Kunihide, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/05** (11) **0 920 831 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99103430.7 (22) 24.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 28.03.1994 US 218662
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung von erkranktem Gewebe unter verwendung der integrierten Autofluoreszenz*
• *Apparatus for imaging diseased tissue using integrated autofluorescence*
• *Appareil d'imagerie par autofluorescence intégrée, destinés à des tissus malades*

(73) XILLIX TECHNOLOGIES CORPORATION, 300-13775 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2V4, CA

(72) Palcic, Branko, Vancouver, British Columbia V6L 2W8, CA
Macaulay, Calum, Vancouver, British Columbia V5Z 3E1, CA
Lam, Stephen, Vancouver, British Columbia V6T 2E3, CA
Jaggi, Bruno, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, CA

(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(60) 04018813.8 / 1 472 972
(62) 95912989.1 / 0 752 825

A61B 1/12 → (51) A61L 2/20

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 264 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253971.2 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877673
(54) • *Verankerungsmechanismus für implantierbaren
medizinischen Telemetriesensor*
• *Anchoring mechanism for implantable telemet-
ric medical sensor*
• *Mécanisme d'ancrage pour capteur médical
téléométrique implantable*
- (73) Biosense Webster, Inc., One Johnson & Johnson
Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 1/05

A61B 5/00 → (51) G01N 21/31

A61B 5/00 → (51) G01N 33/49

- (51) **A61B 5/087** (11) **1 224 909 B1**
A63B 23/18
(25) En (26) En
(21) 01310073.0 (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) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 US 764636
(54) • *Mittels Durchfluss anregbares Spirometer*
• *Flow based incentive spirometer*
• *Spiromètre de stimulation basé sur l'écoule-
ment*
- (73) DHD Healthcare Corporation, One Madison Street,
Wampsville, NY 13163, US
(72) Niles, Rex A., Oneida, NY 13421, US
Diehl, Stephen D., Waterville, New York 13480, US
Olin, Patrick W., Vernon Center, New York 13477,
US
Laun, Deborah A., Syracuse, New York 13215, US
Middleton, David T., Skaneateles, New York
13512, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 221 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128983.2 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 259875 P
13.11.2001 US 66916
(54) • *Nadelanordnung*
• *Needle assembly*
• *Ensemble aiguille*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Crawford, Jamieson William Maclean, New York,
New York, US
Livanos, Stefanie, Bethlehem, Pennsylvania 18017,
US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 221 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128985.7 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002

- (30) 05.01.2001 US 260034 P
13.11.2001 US 54022
(54) • *Blutsammelsatz*
• *Blood collection set*
• *Appareillage de collecte de sang*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Crawford, Jamieson William Maclean, New York,
New York, US
Livanos, Stefanie, Bethlehem, Pennsylvania 18017,
US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 086 651 B1**
G01N 23/04 A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 00120556.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 JP 26660499
22.02.2000 JP 2000044381
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildgebung mit-
tels Röntgenstrahlen*
• *Apparatus and method for x-ray imaging*
• *Dispositif et procédé d'imagerie à rayons x*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ishisaka, Akira, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Honda, Chika, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Ohara, Hiromu, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler & Hanzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

A61B 6/03 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 8/00** (11) **0 917 857 B1**
G01S 7/52
(25) Ja (26) En
(21) 97927397.6 (22) 20.06.1997
(84) DE
(43) 26.05.1999
(86) JP 1997/002118 20.06.1997
(87) WO 1997/048341 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 JP 16130296
10.12.1996 JP 32943596
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSE GERÄT*
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC AUX ULTRA-
SONS*
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-4, 1-chome,
Uchikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) MIWA, Yuuichi, Tokyo 182, JP
SHINOMURA, Ryuichi, Saitama 355, JP
TAMANO, Satoshi, Chiba 277, JP
(74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff
& Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 8/00 → (51) A61N 7/02

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 345 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270277.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) GB 2001/005482 11.12.2001
(87) WO 2002/047554 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030449
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG IN HAEMO-
DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNGSGERÄ-
TEN*

- *GAIN SETTING IN DOPPLER HAEMODY-
NAMIC MONITORS*
• *REGLAGE DE GAIN DANS DES MONI-
TEURS HEMODYNAMIQUES DOPPLER*
- (73) Deltex (Guernsey) Limited, 22 High Street, St. Peter
Port, Guernsey, GB
(72) SMITH, Leonard, Ringwood, Hampshire BH24 2PA,
GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 232 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008671.6 (22) 28.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 29.01.1996 JP 1270096
29.01.1996 JP 1299596
30.01.1996 JP 1347796
02.02.1996 JP 1732796
(54) • *Knochenuntersuchungsinstrument*
• *Bone assessment apparatus*
• *Appareil d'évaluation d'os*
- (73) ALOKA CO., LTD., 22-1, Mure 6-chome, Mitaka-shi
Tokyo 181, JP
(72) Ohtomo, Naoki, Mitaka-shi, Tokyo, 181, JP
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE
(62) 97101290.1 / 0 786 232

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 076 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920346.6 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/009820 05.05.1999
(87) WO 1999/056627 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 US 74064
(54) • *KOMBINIERTE MOTORSTEUERUNG UND
AUTOMATISCHER LÄNGSPPOSITIONS-
TRANSLATOR FÜR ULTRASCHALLBILDGE-
BUNGSSYSTEME*
• *COMBINED MOTOR DRIVE AND AUTO-
MATED LONGITUDINAL POSITION TRANS-
LATOR FOR ULTRASONIC IMAGING SYS-
TEM*
• *MOTEUR COMBINE ET TRANSLATEUR DE
POSITION LONGITUDINALE AUTOMATISE
POUR SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASO-
NORE*
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) MOORE, Thomas, C., Fremont, CA 94539, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **0 900 049 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 96915815.3 (22) 10.05.1996
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 10.03.1999
(86) US 1996/006924 10.05.1996
(87) WO 1996/035374 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 US 440326
(54) • *SUPER-ELASTISCHE FLEXIBELE SPANN-
BACKENANORDNUNG*
• *SUPER-ELASTIC FLEXIBLE JAW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MORS SOUPLES SUPERE-
LASTIQUES*
- (73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street,
Miami, Florida 33166, US

- (72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US
TURKEL, David, Punta Gorda, FL 33950, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **0 970 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305131.7 (22) 29.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107845
(54) • *Chirurgische Biopsievorrichtung*
• *Surgical biopsy device*
• *Dispositif chirurgical de biopsie*

- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05075711.1 / 1 550 404

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 961 579 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 97954205.7 (22) 19.12.1997
(84) BE DE FR GB LU NL SE
(43) 08.12.1999
(86) US 1997/023658 19.12.1997
(87) WO 1998/027868 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 771718
(54) • *SELBSTEXPANDIERBARE VERSCHLUS-
SVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELF-EXPANDING DEFECT CLOSURE
DEVICE AND METHOD OF MAKING*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION A AUTO-
EXTENSION, APPAREIL ET PROCEDE DE
FABRICATION*

- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, US
SALUNKE, Nitin, V., Flagstaff, AZ 86004, US
MACE, Gregory, T., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(60) 05010395.1

A61B 17/00 → (51) A61B 17/02

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 036 544 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 00104568.1 (22) 14.03.2000
(84) DE FR
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7316299
(54) • *Einführungsvorrichtung für chirurgisches
Instrument*
• *Insertion device for surgical apparatus*
• *Dispositif d'insertion pour un instrument chirur-
gical*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kan, Kazutoshi, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nishizawa, Kouji, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nemoto, Yasuhiro, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 435 845 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02799621.4 (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 SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/030272 24.09.2002
(87) WO 2003/026513 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963143
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINFÜHREN UND
MANIPULIEREN VON OPERATIONSINSTRU-
MENTEN*
• *DEVICES FOR INSERTING AND MANIPU-
LATING SURGICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIFS D'INSERTION ET DE MANIPU-
LATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) KLEEMAN, Thomas, J., Bedford, NH 03110-4201, US
DUNCAN, James, P., Southaven, MS 38671, 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) **1 011 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921077.8 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/009467 07.05.1998
(87) WO 1998/055031 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870856
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINES NAHFA-
DENANKERS*
• *SUTURE ANCHOR INSERTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSERTION D'UNE ANCRE DE
SUTURE*

- (73) Ethicon, Inc., 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090, US
(72) WENSTROM, Richard, F., Jr., Norwood, MA 02062, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 064 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305509.2 (22) 29.06.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345093
(54) • *Aus Schaumstoff bestehende Versteifung für
ein chirurgisches Klammergerät*
• *Foam buttress for stapling apparatus*
• *Pièce d'appui en mousse pour agrafeuse chi-
rurgicale*

- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Hamilton, Leslie, Ringoes, NJ 08551, US
Bezwada, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
Roller, Mark B., North Brunswick, NJ 08902, US
Vyakarnam, Murty N., New-York, NY 10025, US
Dalessandro, David A., Fanwood, NJ 07023, US
Rosenblatt, Joel S., Watchung, NJ 07060, US
Kataria, Ram L., Hamilton Square, NJ 08690, US
Saferstein, Lowell G., West Orange, NJ 07052, US
Martin, James F., Lebanon, OH 45036, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00**A61B 17/32** → (51) A61B 10/00**A61B 17/34** → (51) A61B 17/02

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 223 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 00962152.5 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) CH 2000/000538 03.10.2000
(87) WO 2001/030249 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428330
(54) • *GERÄT ZUR EINSTELLUNG VON KNO-
CHENFRAGMENTEN MIT EINER RÜCK-
LAUFSPERRE*
• *APPARATUS FOR RATCHETING ADJUST-
MENT OF BONE SEGMENTS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REGLER DES
SEGMENTS OSSEUX PAR ENCLIQUETAGE*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) HAAG, Rene, Berwyn, PA 19312, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 879 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303974.4 (22) 19.05.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 ZA 9701149
(54) • *Pedikelschraube*
• *Pedicle screw assembly*
• *Vis pédiculaire*
(73) Katz, Akiva Raphael, 4 Elgin Road, Milnerton, Cape Province 7441, ZA
(72) Katz, Akiva Raphael, Milnerton, Cape Province 7441, ZA
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 067 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914645.9 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) GB 1999/000997 30.03.1999
(87) WO 1999/051155 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807302
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

- (73) GYRUS MEDICAL LIMITED, 4 Fortran Road, Saint Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) GODDARD, Robert William, Rhydefelin, Pontypridd CE37 5EH, GB
BULLIVANT, Jarrett, Llanblethian, Cowbridge, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 182 979 B1**
A61B 18/20
(25) De (26) De
(21) 00940307.2 (22) 03.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/005079 03.06.2000
(87) WO 2000/074581 2000/50 14.12.2000

- (30) 07.06.1999 DE 19927016
25.04.2000 DE 10020522
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABPRODUKTEN BEI DER ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *APPARATUS FOR REMOVAL OF WASTE PRODUCTS BY SUCTION DURING THE ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE DECHETS LORS DE L'ABLATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) FIEDLER, Joachim, D-74564 Crailsheim, DE
GODER, Claus, D-90491 Nürnberg, DE
SCHRÖDER, Eckhard, D-90542 Eckental, DE
SEITZ, Bernhard, D-07751 Jena, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

- (51) **A61B 18/08** (11) **1 297 795 B1**
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 02013333.6 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303112
(54) • *Mit Radiofrequenz arbeitender thermischer Ballonkatheter*
• *Radiofrequency thermal balloon catheter*
• *Catheter avec un ballon thermique a radiofréquence*- (73) Satake, Shutaro, 4-8-18, Kamakurayama, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Satake, Shutaro, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 235 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 01974055.4 (22) 28.09.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 04.09.2002
(86) DK 2001/000621 28.09.2001
(87) WO 2002/026146 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 DK 200001433
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ELECTROCHIRURGIE*- (73) Flex Dental A/S, Handvaerkersvinget 6 Usserod Molle, 2970 Horsholm, DK
- (72) KRISTENSEN, Tom, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61B 18/16** (11) **1 365 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718149.4 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001792 20.02.2002
(87) WO 2002/070064 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 US 801416
(54) • *INNERKÖRPERLICHE REFERENZELEKTRODE*
• *INTERNAL INDIFFERENT ELECTRODE*
• *DISPOSITIF A ELECTRODES INDIFFERENTES INTERNE*

- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
- (72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 94040, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61B 18/18 → (51) A61B 18/08

A61B 18/20 → (51) A61B 18/00

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 407 721 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425650.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(30) 08.10.2002 IT B020020634
(54) • *Nebenaggregat zur Desinfektion einer zahnärztlichen Ausrüstung*
• *An auxiliary unit for sanitising treatment of dental equipment*
• *Unité auxiliaire pour la désinfection d'un équipement dentaire*- (73) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 127 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810143.8 (22) 21.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(54) • *Behälter zur Aufnahme von Füllgut und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Container for holding filling material and method of making the same*
• *Réceptacle destiné à recevoir un matériau de remplissage et procédé pour sa fabrication*- (73) Coltène AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstätten (SG), CH
- (72) Bleuer, Richard, 9453 Eichberg, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61C 7/30** (11) **1 169 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305587.6 (22) 28.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 28.06.2000 US 605583
(54) • *Gebogener, elastischer Zahnregulierungsring*
• *Curved elastomeric orthodontic ligature*
• *Ligature orthodontique élastomérique courbée*- (73) Logan, Lee R., 4830 Encino Avenue, Encino, California 91316, US
- (72) Logan, Lee R., Encino, California 91316, 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) **A61C 8/00** (11) **0 984 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949902.7 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.03.2000
(86) DE 1997/002623 06.11.1997
(87) WO 1998/048726 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 DE 19718175
(54) • *KONUSFÖRMIGES IMPLANTAT*
• *CONICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CONIQUE*

- (73) Camlog Biotechnologies AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH
- (72) KIRSCH, Axel, D-70184 Stuttgart, DE
- (74) SCHERBERGER, Rolf, D-75217 Birkenfeld, DE
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 099 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124184.3 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954166
(54) • *Flächiges Implantat und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Prosthetic patch and method of manufacture*
• *Patch prothétique et sa méthode de fabrication*- (73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Planck, Heinrich, Dr., 72622 Nürtingen, DE
Müller, Erhard, Dr., 70565 Stuttgart, DE
Arnold, Anette, 73734 Esslingen, DE
Schmees, Hans-Gerd, 72827 Wannweil, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61F 2/00 → (51) A61L 27/56

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 148 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905882.7 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/002459 01.02.2000
(87) WO 2000/045739 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 244343
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VASKULÄRPROTHESE MIT GROSSEM DURCHMESSER SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE VASKULÄRPROTHESE*
• *A METHOD OF MAKING LARGE DIAMETER VASCULAR PROSTHESIS AND A VASCULAR PROSTHESIS MADE BY SAID METHOD*
• *PROTHESE VASCULAIRE DE GRAND DIAMETRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*- (73) Endomed, Inc., Suite 1, 10220 South 51st Street, Phoenix, AZ 85044, US
- (72) COLONE, William, M., Phoenix, AZ 85048, US
FARL, Kevin, G., Phoenix, AZ 85044, US
TEETER, Barbara, L., Phoenix, Arizona 85044, US
CREER, William, L., Phoenix, AZ 85048, US
SINNOTT, Joseph, B., Tempe, AZ 85282, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61L 2/20

A61F 2/06 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 148 846 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967920.2 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) DE 1999/004123 28.12.1999
(87) WO 2000/045745 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19904441
(54) • *AKKOMMODATIVE INTRAKULARLINSE*

- ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE APTE A L'ACCOMMODATION
- (73) Preussner, Paul Rolf, Dr., Am Linsenbergr 18, 55131 Mainz, DE
(72) Preussner, Paul Rolf, Dr., 55131 Mainz, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 230 901 B1**
(25) A61L 27/00 (26) A61L 27/58
(21) Ja (22) En
(21) 00969885.3 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.08.2002
(86) JP 2000/007265 19.10.2000
(87) WO 2001/030274 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 JP 30163299
(54) • MECHANISCHE HERZKLAPPE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MECHANICAL HEART VALVE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• VALVE CARDIAQUE MECANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto, 623-0011, JP
TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, 8-1, Kawata-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054, JP
(72) MORITA, Shinichiro, Res. & Dev. Dpt. of Gunze Ltd., Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP
NAKAMURA, Saburo, Res. & Dev. Dpt. of Gunze Ltd., Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP
HIRATA, Shigeyuki, Res. & Dev. Dpt. of Gunze Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0064, JP
SHIN'OKA, Toshiharu, Tokyo Women's Medical Univ., Tokyo 162-0054, JP
IMAI, Yasuharu, Tokyo 155-0033, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 112 046 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99968616.5 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) SE 1999/001576 09.09.1999
(87) WO 2000/013615 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803078
(54) • FORMBARES IMPLANTAT
• MALLEABLE IMPLANT
• IMPLANT MALLEABLE
- (73) Lanka Limited, P.O. Box 75, Falcon Cliff, Palace Road, Douglas, Isle of Man IM99 1EP, GB
(72) BRUCE, Lars, S-260 40 Viken, SE
BRUCE, Ingrid, S-260 40 Viken, SE
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61F 2/30** → (51) B22F 3/15
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **0 887 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 98250211.4 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 DE 19727846
(54) • Schraubpfanne für ein künstliches Hüftgelenk
• Screw Socket for an Artificial Hip Joint
• Cupule à vis pour une articulation de hanche artificielle
- (73) Johnson & Johnson Medical Limited, Coronation Road, Ascot, Berkshire SL5 9EY, GB
(72) Witzel, Ulrich Dr., 42279 Wuppertal, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **1 013 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310209.4 (22) 16.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 GB 9828085
(54) • Femurkomponente
• Femoral component
• Composant fémoral
- (73) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR
(72) Ling, Robin Sydney Mackwood, Prof., Dittisham, Dartmouth, Devon TQ6 0HB, GB
Gie, Graham Allan, Yeoford, Devon EX17 5EZ, GB
Timperley, Andrew John, St. Leonard's, Exeter EX2 4PA, GB
Storer, John Andrew, 14250 Jouaye Mondaye, Bayeux, FR
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **1 088 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250327.4 (22) 28.09.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19948141
(54) • Schultergelenk-Endoprothese
• Shoulder endoprosthesis
• Endoprothèse d'épaule
- (73) aap Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
(72) Ahrens, Uwe, Dipl.-Ing., 12107 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 208 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309270.5 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 15.11.2000 GB 0027893
(54) • Zementablenker für Prothesenimplantat und Bauteilsatz zur Durchführung einer Prothesenimplantation mit einem derartigen Ablenker
• Prosthetic implant cement deflector and a set of components to carry out a prosthetic implant employing such a deflector
• Déflecteur de ciment pour implant prothétique et un jeu de composants pour mettre en oeuvre une implantation prothétique en employant un tel déflecteur
- (73) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, B.P.8, 14201 Hérouville-Saint-Clair Cédex, FR
(72) Storer, Andy, 81737 München, DE
Timperley, John, St. Leonard's, Exeter EX2 4PA, GB
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB
-
- (51) **A61F 7/03** (11) **1 066 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910821.0 (22) 02.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(86) JP 1999/001749 02.04.1999
(87) WO 1999/051174 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 JP 9179098
03.03.1999 JP 5627599
(54) • WASSERDAMPF ERZEUGENDE HAUTABDECKUNG
• STEAM-GENERATING PAD
• TAMPON GENERATEUR DE VAPEUR
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) ONO, Shigeyuki, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
UMEDA, Tomoshige, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
OTSUJI, Kazuya, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
OKAWA, Wataru, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
YOSHIIHARA, Toru, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61F 7/08** (11) **1 332 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250526.5 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 200203263
(54) • Laminiertes Heizgerät
• Laminated heating device
• Outil de chauffage stratifié
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Takeuchi, Nohito, Technikal Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tanio, Toshiyuki, Technikal Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 424 976 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02736410.8 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 09.06.2004
(86) SE 2002/001099 07.06.2002
(87) WO 2003/000164 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 SE 0102246
(54) • SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
• ABSORBENT DISPOSABLE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Mikael, S-416 53 Göteborg, SE
OLSSON, Ken, S-421 35 Västra Frölunda, SE
STORM, Anna-Karin, S-412 75 Göteborg, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- A61F 13/15** → (51) A61F 13/49
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 226 802 B1**
(25) A61F 13/15 (26) En
(21) 02001109.4 (22) 23.01.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 31.07.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001020849
13.11.2001 JP 2001347889
(54) • Wegwerfwindel
• Disposable diaper
• Couche-culotte jetable
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) Toyoshima, Haruko, 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61G 12/00** → (51) A61J 7/04

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 433 454 B1**
A61H 37/00
(25) En (26) En
(21) 03029807.9 (22) 23.12.2003
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 30.06.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002375985
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massage machine*
• *Appareil de massage*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Furuie, Yoshiya, Hyogo, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister &
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **A61H 33/00** (11) **1 336 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075592.2 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(54) • *Sprudelwanne*
• *Aerated bath*
• *Baignoire aérée*
- (73) Clearwater Collection Limited, Sangha Buildings,
Blanche Street, Bradford BD4 8DA, GB
(72) Sangha, Mohan Singh, Bradford, West Yorkshire
BD9 6DG, GB
Allison, Darren Kirk, West Yorkshire LS28 7BB, GB
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- A61H 37/00** → (51) A61H 1/00
-
- A61J 7/00** → (51) A61J 7/04
-
- A61J 7/00** → (51) A61J 17/00
-
- (51) **A61J 7/04** (11) **1 453 466 B1**
A61J 7/00 A61G 12/00
(25) De (26) De
(21) 02794966.8 (22) 30.11.2002
(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) 08.09.2004
(86) DE 2002/004415 30.11.2002
(87) WO 2003/047496 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10159810
(54) • *SPEICHER-VORRICHTUNG ZUR VER-
BRAUCHSABHÄNGIGEN AUFNAHME VON
MEDIKAMENTEN*
• *STORAGE DEVICE FOR CONSUMPTION-
DEPENDENT RECEPTION OF MEDICA-
MENTS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE PERMETTANT
DE PRENDRE DES MEDICAMENTS EN
FONCTION DE LA POSOLOGIE*
- (73) Büchner, Karl-Heinz, Haldenstrasse 18, 09456
Annaberg-Buchholz, DE
Fritsch, Bertram, Scheibnerstrasse 20, 09456
Annaberg-Buchholz, DE
(72) BÜCHNER, Karl-Heinz, 09456 Annaberg-Buchholz,
DE
FRITZSCH, Bertram, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
BERGHÄUSER, Karin, 09456 Annaberg-Buchholz,
DE
SCHUSTER, Andreas, 09456 Annaberg-Buchholz,
DE
SCHUSTER, Tobias, 01277 Dresden, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728
Bannewitz/Dresden, DE
-
- (51) **A61J 9/00** (11) **1 058 528 B1**
A61J 11/04
(25) En (26) En
(21) 99905080.0 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) GB 1999/000499 18.02.1999
(87) WO 1999/042074 1999/34 26.08.1999
(30) 21.02.1998 GB 9803620
29.08.1998 GB 9818851
(54) • *NAHRUNGSFLASCHEN FÜR KINDER*
• *FEED BOTTLES FOR BABIES*
• *BIBERONS POUR BEBES*
- (73) Steribottle Limited, St. Pauls House, Warwick Lane,
London EC4 4BN, GB
(72) Williams, Stephen James, Blackwood, Gwent. NP2
0UA, GB
Mallet, Christopher, London NW8 0JN, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA,
Merseyside, GB
-
- A61J 11/04** → (51) A61J 9/00
-
- (51) **A61J 17/00** (11) **0 879 043 B1**
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 97904508.5 (22) 07.02.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 25.11.1998
(86) GB 1997/000347 07.02.1997
(87) WO 1997/028777 1997/35 14.08.1997
(30) 07.02.1996 GB 9602507
(54) • *SAUGER ZUR MEDIKAMENTENVERABREI-
CHUNG*
• *COMFORTER FOR DELIVERING MEDICINE*
• *DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UN
MEDICAMENT*
- (73) Blue Dot Properties 557 (Proprietary) Limited, 32
Hygro Industrial Park Fourie Street, Brackenfell
7560, Western Cape, ZA
(72) VAN DER MERWE, Marius, Cape Province 7600, ZA
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., Dummett Copp, 25 The
Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB
-
- (51) **A61K 6/083** (11) **1 323 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006551.0 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 09.06.1998 US 93778
(54) • *Dental-Verbundwerkstoff*
• *Dental restorative composite*
• *Restauration dentaire en résine composite*
- (73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue,
Orange, California 92857, US
(72) Angeletakis, Christos, Orange, California 96865, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(62) 99304199.5 / 0 970 680
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 184 027 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00118952.1 (22) 01.09.2000
(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) • *Kosmetische Stifzubereitung*
• *Cosmetic stick composition*
• *Composition cosmétique pour bâton applica-
teur*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) de Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona,
Barcelona, ES
Somigliana, Christian, 22020 Torno (Como), IT
Amela Conesa, Christina, 08290 Cerdonyola del
Vallès, Barcelona, ES
Prat Queralt, Esther, 08328 Alella, ES
-
- A61K 7/06** → (51) B01J 13/00
-
- A61K 7/13** → (51) C07D 213/74
-
- (51) **A61K 7/46** (11) **0 786 247 B1**
C12P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 95918167.8 (22) 10.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(86) JP 1995/000898 10.05.1995
(87) WO 1996/014827 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 JP 30320494
17.02.1995 JP 5353395
18.04.1995 JP 11775695
(54) • *RIECHSTOFF MIT VERZÖGERTER FREISET-
ZUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN
VON MIKROORGANISMEN UNTER DESSEN
VERWENDUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE AROMATIC AND
METHOD OF DETECTING MICROORGAN-
ISM BY USING THE SAME*
• *PRODUIT AROMATIQUE A LIBERATION
PROLONGEE, ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN
D'UN TEL PRODUIT*
- (73) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
T. HASEGAWA CO., LTD., 4-14 Nihonbashihoncho
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) IKEMOTO, Takeshi, Kanagawa 250-01, JP
NAKATSUGAWA, Hiroko, Kanagawa 252, JP
OKABE, Bun-ichi, Kanagawa 250, JP
OGINO, Kazuo, Tokyo 194, JP
INU, Sachiko, Kanagawa 254, JP
INU, Toshihiro, Kanagawa 254, JP
INU, Masami, Kanagawa 254, JP
INU, Masayuki, Kanagawa 254, JP
MATSUI, Jun-ichi, Tokyo 162, JP
IWAMOTO, Minoru, Kanagawa 210, JP
FUJITA, Akira, Kanagawa 241, JP
(74) Smulders, Theodor A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A61K 7/46** → (51) C11B 9/00
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 252 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016377.0 (22) 28.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 29.06.1994 JP 16867394
10.03.1995 JP 7847895
29.06.1994 JP 16867994
29.06.1994 JP 16868194
29.06.1994 JP 16868594
(54) • *Melanininhibitore enthaltende Salbe*
• *Liniment for melanin inhibitors*
• *Liniment contenant des inhibiteurs de la méla-
nine*
- (73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku,
Tokyo 104-8010, JP
(72) Yagi, Eiichiro The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 223, JP
Komasaki, Hisayuki The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 223, JP

- Shibata, Yuki The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 223, JP
Naganuma, Masako The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 223, JP
Fukuda, Minoru The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 223, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 95110085.8 / 0 689 831

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) B01J 13/00

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 003 478 B1**
A61K 38/28
- (25) De (26) De
(21) 98943814.8 (22) 31.07.1998
- (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) 31.05.2000
(86) EP 1998/004803 31.07.1998
(87) WO 1999/007340 1999/07 18.02.1999
(30) 04.08.1997 DE 19733651
- (54) • **WÄSSRIGE AEROSOLZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BIOLOGISCH AKTIVE MAKROMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ENTSPRECHENDER AEROSOLE**
• **AQUEOUS AEROSOL PREPARATIONS CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE MACROMOLECULES AND METHOD FOR PRODUCING THE CORRESPONDING AEROSOLS**
• **PREPARATIONS D'AEROSOLS AQUEUSES CONTENANT DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DES AEROSOLS CORRESPONDANTS**
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
- (72) LAMCHE, Herbert, A-2534 Alland, AT
MEADE, Christopher, John, Montague, D-88437
Maselheim, DE
ZIERENBERG, Bernd, D-55411 Bingen am Rhein,
DE
REIMHOLZ, Ralph, Christian, 65195 Wiesbaden, DE
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim
GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein,
DE
- (60) 05002747.3 / 1 527 771

- (51) **A61K 9/02** (11) **1 319 397 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01967671.7 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
(86) JP 2001/007893 12.09.2001
(87) WO 2002/024161 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 JP 2000286963
- (54) • **SUPPOSITORIEN DIE IM UNTEREN RECTUM ZURÜCKGEHALTEN WERDEN**
• **SUPPOSITORIES SUSTAINED IN THE LOWER RECTUM**
• **SUPPOSITOIRES SOUTENUS DANS LE RECTUM INFERIEUR**
- (73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) HORI, Seiichi c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,
LTD., Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
AIKAWA, Katsuyoshi TAISHO PHARMACEUTICAL
CO., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 411 895 B1**
A61K 31/366
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02791502.4 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.04.2004
(86) FR 2002/002566 18.07.2002
(87) WO 2003/011207 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110094
- (54) • **ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WIRKSTOFF, DER BEI SEINER ERSTEN DARMPASSAGE STARKEN WIRKUNGEN AUSGESETZT WERDEN KANN**
• **ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE PRINCIPLE CAPABLE OF BEING SUBJECTED TO HIGH EFFECT DURING ITS FIRST PASSAGE THROUGH THE INTESTINE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A USAGE ORAL COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SUSCEPTIBLE DE SUBIR UN IMPORTANT EFFET DE PREMIER PASSAGE INTESTINAL**
- (73) GATTEFOSSE HOLDING, 36 Chemin de Genas,
69800 St Priest, FR
- (72) BENAMEUR, Hassan, F-68140 Munster, FR
JANNIN, Vincent, F-69007 Lyon, FR
ROULOT, Delphine, F-69440 Riverie, FR
- (74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

A61K 9/127 → (51) A23L 1/29

A61K 9/16 → (51) A61K 31/223

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 500 390 B1**
A61K 38/11
- (25) En (26) En
(21) 03016945.2 (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
- LT LV
- (43) 26.01.2005
- (54) • **Pharmazeutische Desmopressin-Zubereitung als feste Darreichungsform und Methode zu ihrer Herstellung**
• **Pharmaceutical desmopressin composition as solid dosage form and method for manufacturing thereof**
• **Composition pharmaceutique comprenant du desmopressin comme forme galénique solide et procédé de fabrication**
- (73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
- (72) Lomryd, Hakan, 215 26 Malmö, SE
Nicklasson, Helena, 217 59 Malmö, SE
Olsson, Lars-Erik, 215 67 Malmö, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 31/44

A61K 9/28 → (51) A61K 31/44

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 374 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254102.1 (22) 27.06.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 US 183260

- (54) • **Polymerüberzogene Mikropartikel zur verzögerten Freisetzung**
• **Polymer coated microparticles for sustained release**
• **Microparticules enrobées de polymère à libération prolongée**
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) Rossenblatt, Joel, Watchung, NJ 07060, US
Kataria, Ram, Hamilton Square, NJ 08690, US
Wu, Chuanbin, Franklin Park, NJ 08823, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 9/70 → (51) B65D 75/20

- (51) **A61K 9/72** (11) **1 011 646 B1**
B65D 83/14
- (25) En (26) En
(21) 97947786.6 (22) 04.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 28.06.2000
(86) GB 1997/003360 04.12.1997
(87) WO 1998/024420 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625171
20.12.1996 GB 9626449
- (54) • **ARZNEIMITTEL ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZU DEREN VERARBEITUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DEVICES FOR THEIR ADMINISTRATION**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION**
- (73) Link Products Limited, Bishops Weald House,
Albion Way, Horsham, West sussex RH10 1AH, GB
- (72) McCARTHY, Paul, Clonmel, County Tipperary, IE
GOODMAN, Michael, Ampthill, Bedfordshire MK45
2XE, GB
LINDAHL, Ake, S-274 33 Skurup, SE
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 121 105 B1**
A61P 25/20
- (25) En (26) En
(21) 99960128.9 (22) 14.10.1999
- (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) US 1999/024081 14.10.1999
(87) WO 2000/021517 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173013
- (54) • **ANESTHETIKA AUF PROPOFOLBASIS UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE**
• **PROPOFOL-BASED ANESTHETIC AND METHOD OF MAKING SAME**
• **ANESTHESIQUE A BASE DE PROPOFOL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ANESTHESIQUE**
- (73) Phoenix Scientific, Inc., 3915 S. 48th Street
Terrace, P.O. Box 6457, St. Joseph, MO
64506-0457, US
- (72) CARPENTER, John, R., Savannah, MO 64485, US
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square,
Glasgow G2 4AD, GB

(51) **A61K 31/13** (11) **O 349 224 B1**
 A61K 31/135 A61K 31/505
 C07C 211/13 C07C 211/15
 C07C 211/27 C07D 239/04
 A01N 33/04 A01N 43/54
 A61K 31/132 A61P 31/04
 A61P 33/06 A61P 31/12

(25) En (26) En
 (21) 89306425.3 (22) 23.06.1989

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
 (43) 03.01.1990
 (30) 23.06.1988 US 210520

(54) • *Antineoplastische, antivirale oder antiretrovirale Sperminderivate*
 • *Anti-neoplastic, anti-viral or anti-retroviral spermine derivatives*
 • *Dérivés de spermine ayant une activité antinéoplasique, antivirale ou antirétrovirale*

(73) THE UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
 (72) Bergeron, Raymond J., Gainesville Florida, US
 (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/132 → (51) A61K 31/13

A61K 31/135 → (51) A61K 31/13

A61K 31/135 → (51) A61K 31/165

A61K 31/16 → (51) A61K 31/185

A61K 31/16 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 31/165** (11) **O 938 305 B1**
 A61K 31/485 A61K 31/135
 A61P 25/04

(25) En (26) En
 (21) 97911024.4 (22) 21.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 01.09.1999
 (86) US 1997/019075 21.10.1997
 (87) WO 1998/017268 1998/17 30.04.1998
 (30) 24.10.1996 US 736369
 01.08.1997 US 904519

(54) • *VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON SCHMERZEN DURCH EINE KOMBINATION VON TRAMADOL UND EINEN NMDA-ANTAGONIST*
 • *METHOD OF ALLEVIATING PAIN BY MEANS OF COMBINING TRAMADOL WITH AN NMDA ANTAGONIST*
 • *PROCEDE DESTINE A SOULAGER DES DOULEURS PAR LA COMBINAISON DE TRAMADOL ET D'UN ANTAGONISTE DE NMDA*

(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 Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/185 (11) **1 311 256 B1**

A61K 31/16 A61P 29/02

(25) En (26) En
 (21) 01968030.5 (22) 17.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (43) 21.05.2003
 (86) US 2001/025919 17.08.2001
 (87) WO 2002/013766 2002/08 21.02.2002
 (30) 17.08.2000 US 225973 P
 17.08.2000 US 225977 P

(54) • *VERWENDUNG VON DERIVATEN DER VALPROINSÄUREAMIDE UND 2-VALPROINSÄUREAMID ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON SCHMERZEN UND/ODER KOPFSCHMERZEN*
 • *USE OF DERIVATIVES OF VALPROIC ACID AMIDES AND 2-VALPROENIC ACID AMIDES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PAIN AND/OR HEADACHE DISORDERS*
 • *UTILISATION DE DERIVES D'AMIDES D'ACIDE VALPROIQUE ET D'AMIDES D'ACIDE 2-VALPROENIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DOULEUR ET/OU DES CEPHALEES*

(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
 YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 36 Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
 (72) SHIRVAN, Mitchell, Hertzleya, IL
 BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **1 039 891 B1**

A61K 31/16 A61K 31/385

A61P 17/02
 // (A61K31/385, 31:16)

(25) En (26) En
 (21) 98958031.1 (22) 16.11.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.10.2000
 (86) US 1998/024514 16.11.1998
 (87) WO 1999/025330 1999/21 27.05.1999
 (30) 17.11.1997 US 971820

(54) • *BEHANDLUNG VON NARBENGeweBE MIT LIPONSÄURE*
 • *TREATMENT OF SCAR TISSUE USING LIPOIC ACID*
 • *TRAITEMENT DES TISSUS CICATRICIELS PAR L'ACIDE LIPOIQUE*

(73) PERRICONE, Nicholas V., Dr., 27 Coginchaug Court, Guilford, Connecticut 06437, US
 (72) PERRICONE, Nicholas V., Dr., Guilford, Connecticut 06437, US
 (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

A61K 31/19 → (51) C07C 69/82

A61K 31/19 → (51) C07D 213/80

A61K 31/198 → (51) A23K 3/03

A61K 31/215 → (51) A61K 31/341

(51) **A61K 31/22** (11) **1 194 141 B1**

A61P 31/12 A61P 31/18

(25) En (26) En
 (21) 00944469.6 (22) 30.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
 (43) 10.04.2002
 (86) NL 2000/000460 30.06.2000
 (87) WO 2001/001985 2001/02 11.01.2001
 (30) 02.07.1999 EP 99202156
 02.07.1999 US 142297 P
 17.03.2000 EP 00200991

(54) • *ANTIVIRALE THERAPIE*
 • *ANTIVIRAL THERAPY*
 • *THERAPIE ANTIVIRALE*

(73) Universitair Medisch Centrum Utrecht, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL
 Universiteit Utrecht, Faculty of Medicine, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL
 (72) NOTTET, Johannes Servatius Leonardus Maria, NL-1095 DX Amsterdam, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 31/22** (11) **1 351 676 B1**

(25) En (26) En
 (21) 01271219.6 (22) 04.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 15.10.2003
 (86) IT 2001/000614 04.12.2001
 (87) WO 2002/049639 2002/26 27.06.2002
 (30) 21.12.2000 IT RM20000688

(54) • *VERWENDUNG VON ISOVALERYL-L-CARNITIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND THERAPIE VON OSTEOPOROSE*
 • *USE OF ISOVALERYL L-CARNITINE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND CURE OF OSTEOPOROSIS*
 • *UTILISATION DE L'ISOVALERYLE L-CARNITINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE*

(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
 (72) KOVERECH, Aleardo Sigma-Tau Ind. Farm.Riunite SPA, 00040 Pomezia, IT
 ZALLONE, Alberta, I-70123 Bari, IT
 (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

(51) **A61K 31/223** (11) **1 294 372 B1**

A61K 9/16 A61P 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 01969310.0 (22) 22.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.03.2003
 (86) EP 2001/007086 22.06.2001
 (87) WO 2001/097801 2001/52 27.12.2001
 (30) 23.06.2000 EP 00401799

(54) • *RACECADOTRIL ENTHALTENDE TROKENE PULVERFORMULIERUNG*
 • *DRY POWDER FORMULATION COMPRISING RACECADOTRIL*
 • *FORMULATION PULVERENTE SECHE CONTENANT DU RACECADOTRIL*

(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
 (72) LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR
 SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75003 Paris, FR
 (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/23 → (51) A23D 9/00

A61K 31/235 → (51) C07C 69/82

A61K 31/24 → (51) C07D 213/80

A61K 31/34 → (51) C07D 213/80

(51) **A61K 31/341** (11) **1 289 520 B1**

A61P 25/24
 (25) En (26) En
 (21) 01943711.0 (22) 06.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
(86) HU 2001/000065 06.06.2001
(87) WO 2001/093863 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 HU 0002154 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FAMOTIDINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION COMPRISING FAMOTIDINE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION OU DES SYMPTOMES DE LA DEPRESSION
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömri út 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) RACZ, Anna, H-1021 Budapest, HU
KOVACS, Péter, H-4028 Debrecen, HU
VARGA, Csilla, H-4400 Nyíregyháza, HU
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **A61K 31/341** (11) **1 496 889 B1**
A61K 31/215 C07F 9/117
(25) En (26) En
(21) 03717570.0 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) JP 2003/004659 11.04.2003
(87) WO 2003/086384 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110341
(54) • STABILISIERTE ASKORBINSÄUREDERIVATE
• STABILIZED ASCORBIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES DE L'ACIDE ASCORBIQUE STABILISES
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NISHIMURA, Norihito, c/o SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
ISHII, Hiroshi, c/o SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
SAITO, Makoto, c/o SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 31/352 → (51) C07D 311/62**A61K 31/366** → (51) A61K 9/107**A61K 31/385** → (51) A61K 31/19**A61K 31/395** → (51) A61K 45/06**A61K 31/40** → (51) A61K 31/675**A61K 31/40** → (51) C07D 209/34**A61K 31/40** → (51) C07D 231/54**A61K 31/404** → (51) C07D 241/44**A61K 31/405** → (51) C07D 209/20**A61K 31/407** → (51) C07D 209/94**A61K 31/41** → (51) A61K 31/675**A61K 31/41** → (51) C07D 211/34**A61K 31/41** → (51) C07D 213/80

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 282 418 B1**
A61P 5/34
(25) En (26) En
(21) 01939143.2 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/016189 19.05.2001
(87) WO 2001/087287 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 US 205814 P
(54) • VERWENDUNG VON PYRAZOLDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT
• USE OF PYRAZOLE DERIVATIVES FOR TREATING INFERTILITY
• COMPOSES ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) SHROFF, Hitesh, Bedford, MA 01730, US
REDDY, Adulla P., Walpole, MA 02081, US
EL TAYAR, Nabil, Versoix-Schweiz 1290, CH
BRUGGER, Nadia, Boston, MA 02118, US
JORAND-LEBRUN, Catherine, F-74270 Contamine-Sarzin, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/415 → (51) A61K 31/675**A61K 31/415** → (51) A61K 45/06**A61K 31/415** → (51) C07D 231/54**A61K 31/4184** → (51) C07D 235/06**A61K 31/4192** → (51) C07D 235/06**A61K 31/42** → (51) A61K 45/06**A61K 31/42** → (51) C07D 211/34**A61K 31/42** → (51) C07D 231/54**A61K 31/42** → (51) C07D 401/04**A61K 31/423** → (51) C07D 235/06**A61K 31/4245** → (51) C07D 235/06**A61K 31/425** → (51) A61K 31/48**A61K 31/425** → (51) A61K 45/06**A61K 31/425** → (51) C07D 211/34**A61K 31/425** → (51) C07D 231/54**A61K 31/426** → (51) C07D 277/40**A61K 31/427** → (51) C07D 277/40**A61K 31/428** → (51) C07D 235/06**A61K 31/428** → (51) C07D 277/40**A61K 31/43** → (51) A61K 31/702**A61K 31/433** → (51) C07D 235/06**A61K 31/433** → (51) C07D 277/40**A61K 31/435** → (51) C07D 491/22**A61K 31/4365** → (51) C07D 497/04**A61K 31/438** → (51) C07D 211/14**A61K 31/439** → (51) C07D 277/40

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 173 178 B1**
A61K 31/505 A61P 15/10
(25) En (26) En
(21) 00916324.7 (22) 14.03.2000
(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 2000/006654 14.03.2000
(87) WO 2000/054774 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 US 270035
(54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND APOMORPHIN UND SILDENAFIL UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION
• COMPOSITION COMPRISING APOMORPHINE AND SILDENAFIL AND THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
• COMPOSITIONS D'APOMORPHINE ET DE SILDENAFIL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSFONCTIONNEMENT ERECTILE
(73) Pentech Pharmaceuticals, Inc., 3315 Algonquin Road, Suite 310, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) EL-RASHIDY, Ragab, Deerfield, IL 60015, US
(74) Vossius, Volker, Dr., Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 326 609 B1**
A61K 31/4439 A61K 9/28
A61K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 01978022.0 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) BE 2001/000184 18.10.2001
(87) WO 2002/032425 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 PCT/BE00/00126
(54) • STABILE ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BENZIMIDAZOL DERIVATE
• STABLE ORAL FORMULATION CONTAINING BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE
• FORMULATION ORALE STABLE A BASE DE DERIVE DE BENZIMIDAZOLE
(73) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
(72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
SERENO, Antonio, B-1820 Melsbroek, BE
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
DEBOECK, Arthur, Gurabo, Puerto Rico 00778, US
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/675**A61K 31/44** → (51) C07D 213/80**A61K 31/44** → (51) C07D 417/12**A61K 31/44** → (51) C12Q 1/70**A61K 31/4439** → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/445** (11) **1 161 240 B1**
C07D 211/32 C07D 211/52
C07D 211/58 C07D 211/62
C07D 211/66 C07D 211/76
C07D 221/20 C07D 401/04
C07D 211/18

(25) En (26) En
(21) 99963107.0 (22) 17.12.1999
(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) 12.12.2001
(86) US 1999/030334 17.12.1999
(87) WO 2000/035452 2000/25 22.06.2000
(30) 18.12.1998 US 112717 P
22.10.1999 US 161221 P

(54) • *N-UREIDOALKYLPIPERIDINE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DER CHEMOKIN-REZEPTOREN*
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES UTILISEES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DES CHIMIOKINES*

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

(72) KO, Soo, S., Hockessin, DE 19707, US
DELUCCA, George, V., Wilmington, DE 19810, US
DUNCIA, John, V., Hockessin, DE 19707, US
KIM, Ui, Tae, Wilmington, DE 19809, US
SANTELLA, Joseph, B., III, Springfield, PA 19064, US

WACKER, Dean, A., K., Chadds Ford, PA 19317, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/445 → (51) C07D 209/34

A61K 31/445 → (51) C07D 211/14

A61K 31/445 → (51) C07D 211/34

(51) **A61K 31/4458** (11) **1 185 268 B1**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 00940504.4 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002
(86) GB 2000/002234 08.06.2000
(87) WO 2000/074680 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 GB 9913458

(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON D-THREO-METHYLPHENIDATE ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSMANGEL-HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNGEN*
• *THE THERAPEUTIC USE OF D-THREO-METHYLPHENIDATE FOR THE TREATMENT OF ATTENTION-DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER*
• *UTILISATION THERAPEUTIQUE DE I D-THREO /I -METHYLPHENIDATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERACTIVITE DEFICITAIRES DE L'ATTENTION*

(73) Celltech Pharma Europe Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(72) Davidson, Elizabeth Janina, Celltech Pharma Ltd, Berks, SL1 3WE, GB

(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/451 → (51) C07D 211/14

A61K 31/454 → (51) C07D 211/14

A61K 31/454 → (51) C07D 277/40

A61K 31/47 → (51) A61K 31/675

A61K 31/47 → (51) C07D 211/34

A61K 31/47 → (51) C07D 231/54

A61K 31/47 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 277/40

A61K 31/4725 → (51) C07D 277/40

A61K 31/4741 → (51) C07D 491/22

A61K 31/4745 → (51) C07D 491/22

(51) **A61K 31/48** (11) **1 237 552 B1**
A61K 31/425 A61P 25/00
A61P 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 00981467.4 (22) 28.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002
(86) FR 2000/003314 28.11.2000

(87) WO 2001/039776 2001/23 07.06.2001

(30) 01.12.1999 FR 9915139

(54) • *KOMBINATION VON LUMILYSERGOL UND RILUZOL FÜR DIE VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MOTONEURONALEN ERKRANKUNGEN*

• *COMBINATION OF LUMILYSERGOL AND RILUZOLE FOR PREVENTING AND/OR TREATING MOTONEURONAL DISEASES*

• *ASSOCIATION DE LUMILYSERGOL ET RILUZOLE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MOTONEURONALES*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR
STUTZMANN, Jean-Marie, F-94440 Villecresnes, FR

(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(60) 04014547.6 / 1 464 332

A61K 31/485 → (51) A61K 31/165

(51) **A61K 31/49** (11) **1 315 496 B1**
A61P 19/00 A61P 17/06
A61P 1/00 A61P 11/08
A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 01963202.5 (22) 31.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003
(86) GB 2001/003924 31.08.2001

(87) WO 2002/019994 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 GB 0021776

(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*

• *THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*

• *TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(73) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1KL, GB

(72) SKEAD, Benjamin Mark, Celltech R & D Ltd., Cambridge CB1 6GS, GB

BANNISTER, Robin Mark, Arakis Ltd., Cambridge CB2 4AT, GB
ROTHAUL, Alan, Arakis Ltd. Chesterford Res. Park, Essex CB2 1XL, GB

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/495 → (51) A61K 45/06

A61K 31/495 → (51) C07D 211/34

A61K 31/495 → (51) C07D 241/44

A61K 31/496 → (51) C07D 277/40

A61K 31/498 → (51) C07D 235/06

A61K 31/505 → (51) A61K 31/13

A61K 31/505 → (51) A61K 31/44

A61K 31/505 → (51) A61K 31/675

A61K 31/505 → (51) C07D 211/34

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04

A61K 31/505 → (51) C07D 495/04

A61K 31/505 → (51) C12Q 1/70

A61K 31/515 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/519** (11) **1 150 682 B1**
A61P 25/30

(25) De (26) De
(21) 00914075.7 (22) 09.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/001011 09.02.2000

(87) WO 2000/047192 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905879

(54) • *UBICHINON QN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNESCHMERZEN*

• *UBIQUINONE QN FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE PAINS*

• *COENZYME QN UTILISE POUR TRAITER LA DOULEUR DE LA MIGRAINE*

(73) MSE Pharmazeutika GmbH, Louisenstrasse 114, 61348 Bad Homburg, DE

(72) ENZMANN, Franz, D-61348 Bad Homburg v.d.H., DE

(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **1 154 776 B1**
A61P 25/32

(25) De (26) De
(21) 00907514.4 (22) 08.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/000973 08.02.2000

(87) WO 2000/048600 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19906974

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND DESOXYPEGANIN ZUR BEHANDLUNG DES ALKOHOLISMUS*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING DESOXYPEGANINE FOR THE TREATMENT OF ALCOHOLISM*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA DESOXYPEGANINE UTILISEE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME*

(73) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1KL, GB

(72) SKEAD, Benjamin Mark, Celltech R & D Ltd., Cambridge CB1 6GS, GB

- (73) HF Arzneimittelforschung GmbH, St. Johannes 5, 59368 Werne, DE
- (72) ASMUSSEN, Bodo, D-56170 Bendorf, DE
HILLE, Thomas, D-56567 Neuwied, DE
HOFFMANN, Hans-Rainer, D-56566 Neuwied, DE
OPITZ, Klaus, D-48157 Münster, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/53** (11) **1 140 103 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 99968140.6 (22) 18.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/030281 18.12.1999
- (87) WO 2000/037063 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 US 218323
- (54) • **PONAZURIL ZUR BEHANDLUNG VON DURCH COCCIDIA NEUROLOGISCHEN UND "ABORTIGENIC" VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN**
- **PONAZURIL FOR TREATING NEUROLOGIC AND ABORTIGENIC DISEASES CAUSED BY COCCIDIA.**
- **PONAZURIL UTILISE POUR TRAITER LES MALADIES NEUROLOGIQUES ET "ABORTIGENIC" DUES A COCCIDIA**
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) KENNEDY, Thomas, J., Shawnee, KS 66203, US
- (74) Schumacher, Günter, Dr., Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04**A61K 31/536** → (51) C07D 277/40**A61K 31/5415** → (51) C07D 277/40**A61K 31/546** → (51) A61K 31/702**A61K 31/55** → (51) A61K 31/675**A61K 31/55** → (51) C07D 231/54

- (51) **A61K 31/675** (11) **1 087 775 B1**
A61K 31/55 A61K 31/505
A61K 31/44 A61K 31/47
A61K 31/41 A61K 31/415
A61K 31/40 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 99928498.7 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
- (86) US 1999/012934 09.06.1999
- (87) WO 1999/065500 1999/51 23.12.1999
- (30) 17.06.1998 US 89650 P
- (54) • **VORBEUGUNG DES HIRNINFARKTS DURCH KOMBINIERTE VERABREICHUNG VON ADP-REZEPTOR ANTIPLAQUETTAREN UND ANTIHYPERTENSIVEN MEDIKAMENTEN**
- **PREVENTING CEREBRAL INFARCTION THROUGH ADMINISTRATION OF ADP-RECEPTOR ANTIPLATELET AND ANTIHYPER-TENSIVE DRUGS IN COMBINATION**
- **PREVENTION DE L'INFARCTUS CEREBRAL PAR ADMINISTRATION D'UNE COMBINAISON D'UN ANTI-AGREGANT PLAQUET-TAIRE BLOQUANT LES RECEPTEURS D'ADP ET D'UN MEDICAMENT ANTIHYPER-TENSEUR**

- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) CONIGLIO, Anthony, A., Branchburg, NJ 08876, US
PLAT, Francis, R., Skillman, NJ 08558, US
BLUMENTHAL, Melvin, S., Yardley, PA 19067, US
Cazaubon, Catherine, 34090 Montpellier, FR
Herbert, Jean-Marc, 31170 Tournefeuille, FR
Nisato, Dino, 34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 027 892 B1**
A61P 1/08
// (A61K31/70, 31:44), (A61K31/70, 31:435), (A61K31/70, 31:40)
- (25) En (26) En
- (21) 99309405.1 (22) 25.11.1999
- (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) 29.01.1999 US 117876
- (54) • **Azithromycin enthaltende Zusammensetzungen zur Kontrolle von Emesis bei Hunden**
- **Azithromycin combination for emesis control in dogs**
- **Composition contenant de l'azithromycine pour le contrôle de l'émèse chez les chiens**
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Darrington, Richard Todd, Uncasville, Connecticut 06382, US
Godek, Dennis Michael, Glastonbury, Connecticut 06033, US
Illyes, Elizabeth Leigh Fraering, Marshall, Illinois 62441, US
- (74) Stuart, Peter Graham, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/7016 → (51) A61K 31/702

- (51) **A61K 31/702** (11) **1 120 100 B1**
A61K 31/731 A61K 31/737
A61K 31/43 A61K 31/546
A61K 31/7016 A61P 1/04
A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 99970024.8 (22) 04.10.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.08.2001
- (86) JP 1999/005448 04.10.1999
- (87) WO 2000/020009 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 JP 28214398
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE MITTEL UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ANTIBACTERIAL AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **AGENTS ANTIBACTERIENS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION**
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) SHIBATA, Hideyuki Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
NAGAOKA, Masato Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
TAKAGI, Itsuko Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
HASHIMOTO, Shusuke Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/731 → (51) A61K 31/702**A61K 31/737** → (51) A61K 31/702**A61K 33/00** → (51) A61K 38/44**A61K 35/14** → (51) A61K 38/16

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 161 250 B1**
A61K 39/39 A61P 37/04
A61P 35/00 C07K 14/26
// A61K35:74, A61K38:19
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00910947.1 (22) 15.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) FR 2000/000623 15.03.2000
- (87) WO 2000/054790 2000/38 21.09.2000
- (30) 15.03.1999 FR 9903154
- (54) • **IMMUNSTIMULIERENDE BAKTERIENWAND-FRAKTIONEN ZUR KREBSBEHANDLUNG**
- **IMMUNOSTIMULANT BACTERIAL MEMBRANE FRACTIONS IN CANCER TREATMENT**
- **FRACTIONS MEMBRANAIRES BACTERIENNES IMMUNOSTIMULANTES DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS**
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LIBON, Christine, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
CORVAIA, Nathalie, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
BECK, Alain, F-74160 Collonges sous Salève, FR
BONNEFOY, Jean-Yves, F-74350 Le Sappey, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

- (51) **A61K 35/78** (11) **0 732 930 B1**
A61K 47/00 A61P 1/00
A61P 9/00 A61P 17/00
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 95903617.9 (22) 30.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.09.1996
- (86) US 1994/013649 30.11.1994
- (87) WO 1995/015173 1995/24 08.06.1995
- (30) 30.11.1993 US 158980
07.10.1994 US 320155
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE APOPTOSIS VERHINDERT, METHODE ZUR REINIGUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
- **COMPOSITIONS WHICH INHIBIT APOPTOSIS, METHODS OF PURIFYING THE COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
- **COMPOSITIONS INHIBANT L' APOPTOSE, LEURS PROCEDES DE PURIFICATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Sky High, LLC, Suite 900, 1560 Sherman Ave., Evanston, IL 60201, US
- (72) BATHURST, Ian Cyril, Kensington, CA 94708, US
BRADLEY, John D., Oakland, CA 94611, US
TOMEI, L. David, Richmond, CA 94804, US
BARR, Philip J., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **O 760 671 B1**
A61K 38/04 A61K 39/00
A61K 39/108 A61K 39/385
C07K 9/00 C07K 14/245
C07K 17/00 C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 95920641.8 (22) 24.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.03.1997
(86) US 1995/006575 24.05.1995
(87) WO 1995/031994 1995/51 30.11.1995
(80) 25.05.1994 IL 10979094
- (54) • *PEPTIDE, VERWENDET ALS TRÄGER IN IMMUNOGENEN KONSTRUKTEN, DIE IN DER ENTWICKLUNG SYNTHETISCHER IMPFSTOFFE GEEIGNET SIND*
• *PEPTIDES USED AS CARRIERS IN IMMUNOGENIC CONSTRUCTS SUITABLE FOR DEVELOPMENT OF SYNTHETIC VACCINES*
• *PEPTIDES UTILISES COMME PORTEURS DANS DES PRODUITS DE SYNTHÈSE IMMUNOGENES POUR LE DEVELOPPEMENT DE VACCINS DE SYNTHÈSE*
- (73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) COHEN, Irun R., 76354 Rehovot, IL
FRIDKIN, Mattityahu, 76284 Rehovot, IL
KONEN-WAISMAN, Stephanie, 65214 Tel Aviv, IL
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00**A61K 38/04** → (51) C07K 7/08**A61K 38/04** → (51) C07K 14/00

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 354 597 B1**
A61P 9/10 A61K 38/18
A61K 38/25
- (25) Es (26) En
(21) 01272599.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(43) 22.10.2003
(86) CU 2001/000013 17.12.2001
(87) WO 2002/053167 2002/28 11.07.2002
(30) 03.01.2001 CU 501
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ARTERIELLE IRRIGATIONSDEFEKT GEWEBESCHÄDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF TISSUE DAMAGE OWING TO AN ARTERIAL IRRIGATION DEFECT*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES DOMMAGES TISSULAIRES DUS AU DEF AUT D'IRRIGATION ARTERIELLE*
- (73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU
- (72) BERLANGA ACOSTA, Jorge, Playa, 12100 Ciudad de la Habana, CU
GUILLEN NIETO, Gerardo E., Linea No. 6, e/ N y O, 10400 Ciudad de la Habana, CU
GARCIA DEL BARCO HERRERA, Diana, 12100 Ciudad de la Habana, CU
FERNANDEZ MASSO, Julio Raul, 12100 Ciudad de la Habana, CU

- ESTRADA GARCIA, Mario Pablo, 12100 Ciudad de la Habana, CU
GUILLEN PEREZ, Isabel, 12100 Ciudad de la Habana, CU
SUAREZ ALBA, José, 10700 Ciudad de la Habana, CU
MARTINEZ RODRIGUEZ, Rebeca, 12100 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 38/09** (11) **O 994 718 B1**
A61P 15/08
- (25) En (26) En
(21) 98938613.1 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
(86) EP 1998/003713 16.06.1998
(87) WO 1998/058657 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 EP 97201885
- (54) • *GONADOTROPIN RELEASING HORMON ANTAGONIST*
• *GONADOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DE GONADOLIBERINE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) MANNAERTS, Bernadette, Maria, Julia, Louise, NL-5384 BB Heesch, NL
COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
ORLEMANS, Everardus, Otto, Maria, NL-5343 XM Oss, NL
- (74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

A61K 38/11 → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 38/16** (11) **1 011 710 B1**
A61K 35/14 A61K 38/42
A61K 47/36 A61K 47/48
// (A61K38/42, 31:715)
- (25) En (26) En
(21) 98911428.5 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/003846 27.02.1998
(87) WO 1998/037909 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 810694 27.02.1998 US 32342
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DES SAUERSTOFF-TRANSPORTES IN ZELLFREIEN SYSTEMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPTIMIZATION OF OXYGEN TRANSPORT BY CELL-FREE SYSTEMS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'OPTIMISER LE TRANSPORT D'OXYGENE PAR DES SYSTEMES ACELLULAIRES*
- (73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) WINSLOW, Robert, M., La Jolla, CA 92037, US
INTAGLIETTA, Marcos, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 248 643 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 01906631.5 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 16.10.2002
(86) US 2001/002117 22.01.2001
(87) WO 2001/052878 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 US 487793 07.06.2000 US 209799 20.07.2000 US 620216
- (54) • *VERWENDUNG VON COPOLYMER 1- UND VERWANDTEN PEPTIDEN SOWIE VON POLYPEPTIDEN UND DAMIT BEHANDELTEN T-ZELLEN ZUR NEUROPROTEKTIVEN THERAPIE*
• *THE USE OF COPOLYMER 1 AND RELATED PEPTIDES AND POLYPEPTIDES AND T CELLS TREATED THEREWITH FOR NEUROPROTECTIVE THERAPY*
• *UTILISATION DE COPOLYMER 1 ET DE PEPTIDES ET POLYPEPTIDES CONNEXES ET CELLULES T TRAITÉES A L'AIDE DE CES PRODUITS EN THERAPIE NEUROPROTECTIVE*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76353 Rehovot, IL
COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
SELA, Michael Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL
YOLES, Eti, 76880 D.N. Nahal Sorek, IL
KIPNIS, Jonathan, 71700 Modiin, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/18** (11) **O 972 520 B1**
A61K 47/26
- (25) Ja (26) En
(21) 98901044.2 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 19.01.2000
(86) JP 1998/000371 29.01.1998
(87) WO 1998/033514 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 JP 1634997
- (54) • *GEFRIERGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG DES MENSCHLICHEN, MORPHOGENEN KNOCHENPROTEINS MP52*
• *FREEZE-DRIED COMPOSITION OF BONE MORPHOGENETIC PROTEIN HUMAN MP52*
• *COMPOSITION LYOPHILISEE DE MP52 HUMAINE DE PROTEINES MORPHOGENETIQUES OSSEUSES*
- (73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (72) INAGAKI, Mitsuko, Iruma-shi, Saitama 358, JP
ICHIKAWA, Hideki, Hoechst Marion Roussel Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/18 → (51) A61K 38/08

A61K 38/19 → (51) C12N 15/12	A61K 39/12 → (51) C12N 7/01	(43) 16.10.2002
(51) A61K 38/20 (11) 0 835 128 B1 A61P 19/10 A61P 1/12 A61P 15/10	A61K 39/12 → (51) C12N 15/44	(86) FR 2001/000027 05.01.2001
(25) En (26) En	A61K 39/145 → (51) C12N 15/44	(87) WO 2001/049322 2001/28 12.07.2001
(21) 96921237.2 (22) 30.05.1996	A61K 39/15 → (51) C12N 15/44	(30) 06.01.2000 FR 0000105
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61K 39/275 → (51) C12N 7/02	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN INHIBITOR DER SIGNALTRANSDUKTION VON HETEROMETRISCHEN G PROTEINEN IN KOMBINATION MIT EINEM ANTIHYPER- TENSIVEN MITTEL ZU EINER THERAPEUTI- SCHEN VERWENDUNG IN DER BEHAND- LUNG VON ARTERIELLER HYPERTONIE
(43) 15.04.1998	A61K 39/36 → (51) C07K 14/415	• PRODUCT COMPRISING A HETEROT- RIMERIC G PROTEIN SIGNAL TRANSDUC- TION INHIBITOR ASSOCIATED WITH ANTI- HYPERTENSIVE AGENT FOR THERAPEUTIC USE IN THE TREATMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION
(86) US 1996/008059 30.05.1996	A61K 39/385 → (51) A61K 38/00	• PRODUIT COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA TRANSDUCTION DES SIGNAUX DES PROTEINES G HETEROTRIMERIQUES EN ASSOCIATION AVEC UN AGENT ANTI-HY- PERTENSEUR POUR UNE UTILISATION THERAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTERIELLE
(87) WO 1997/001353 1997/04 16.01.1997	A61K 39/385 → (51) C12N 15/30	(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée, 51-53, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(30) 27.06.1995 US 495724	A61K 39/39 → (51) A61K 35/74	(72) PREVOST, Grégoire, F-92160 Antony, FR TEILLOT, Marc Muséum National d'Histoire Naturelle, F-75005 Paris, FR
(54) • VERWENDUNG VON IL-11 ZUR BEHAND- LUNG VON ENTZÜNDUNG • USE OF IL-11 TO TREAT INFLAMMATION • UTILISATION DE IL-11 POUR TRAITER L'INFLAMMATION	A61K 39/395 → (51) C12N 15/30	(74) Bourguin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US	A61K 39/395 → (51) G01N 33/574	
(72) KEITH, James, Andover, MA 01810, US	(51) A61K 45/00 (11) 1 121 938 B1 A61K 45/06 A61P 43/00	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(25) En (26) En	
(60) 05010145.0	(21) 01108549.5 (22) 06.11.1996	
	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(43) 08.08.2001	
	(30) 07.11.1995 SE 9503937	
	(54) • Vorbeugung des plötzlichen Kindstod • Prevention of sudden infant death • Prévention de la mort subite du nourrisson	
	(73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE	
	(72) Hedner, Jan, 41266 Göteborg, SE	
	(74) Pettersson, Anders, 44297 Kode, SE	
	(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälté Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE	
	(62) 96938587.1 / 1 019 726	
	A61K 38/20 → (51) C12N 15/24	
	A61K 38/22 → (51) C12N 15/12	
	A61K 38/25 → (51) A61K 38/08	
	A61K 38/28 → (51) A61K 9/00	
	A61K 38/37 → (51) C07K 14/755	
	A61K 38/42 → (51) A61K 38/16	
(51) A61K 38/44 (11) 1 225 913 B1 A61K 33/00 // (A61M15/00, A61P11:00)	(51) A61K 45/06 (11) 1 154 795 B1 A61K 31/395 A61P 25/14	(51) A61K 47/48 (11) 0 747 063 B1 A61K 39/095
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 00980159.8 (22) 02.11.2000	(21) 99957453.6 (22) 03.11.1999	(21) 96304311.2 (22) 07.06.1996
(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	(84) BE DE FR GB IT
	(43) 21.11.2001	(43) 11.12.1996
	(86) SE 1999/001979 03.11.1999	(30) 07.06.1995 US 474392
(43) 31.07.2002	(87) WO 2000/025821 2000/19 11.05.2000	(54) • Konjugate von <i>Neisseria Meningitidis</i> Kapsel- polysacchariden • <i>Neisseria meningitidis</i> capsular polysaccharide conjugates • Composés conjugués à partir de polysacchari- des capsulaires de <i>Neisseria meningitidis</i>
(86) SE 2000/002153 02.11.2000	(30) 04.11.1998 SE 9803760	(73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(87) WO 2001/032202 2001/19 10.05.2001	(54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE DES RESTLESS LEG SYN- DROMS • MEANS FOR TREATING AND DIAGNOSING RESTLESS LEGS SYNDROME • DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER LE SYNDROME DES IMPATIENCEDES MEMBRES INFÉRIEURS	(72) Kandil, Ali, Willowdale, Ontario M2R 1A1, CA Klein, Michel H., Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA Chong, Pele, Richmond Hill, Ontario L4C 0E6, CA
(30) 03.11.1999 SE 9903985	(73) Hedner, Jan, Orangerigatan 4, 412 66 Göteborg, SE	(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(54) • VERWENDUNG VON STICKSTOFFOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGS-VER- ENGUNGEN • USE OF NITRIC OXIDE FOR THE TREAT- MENT OF AIRWAY CONSTRICTION • UTILISATION DE MONOXYDE D'AZOTE POUR LE TRAITEMENT D'UNE CONSTRIC- TION DU CONDUIT AERIEN	(72) Hedner, Jan, 412 66 Göteborg, SE	
(73) AGA AB (publ), 181 81 Lidingö, SE	(74) Kraiczi, Holger, Viktoriagatan 34, 411 25 Göteborg, SE	
(72) HJÖBERG, Josephine, 460 64 Fränderfors, SE	(72) Hedner, Jan, 412 66 Göteborg, SE	
HEDENSTIERNA, Göran, S-182 64 Djursholm, SE	(74) Kraiczi, Holger, 411 25 Göteborg, SE	
HÖGMAN, Marieann, S-747 93 Alunda, SE	(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälté Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE	
(74) Larsson, Kjell, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE		
	A61K 38/45 → (51) C12N 15/54	
	A61K 39/00 → (51) A61K 38/00	
	A61K 39/015 → (51) C12N 15/30	
	A61K 39/095 → (51) A61K 47/48	
	A61K 39/108 → (51) A61K 38/00	
	(51) A61K 45/06 (11) 1 248 651 B1 A61K 31/495 A61K 31/425 A61K 31/42 A61K 31/415 A61P 9/12	(51) A61L 2/06 (11) 0 937 465 B1 (25) It (26) En (21) 99103020.6 (22) 16.02.1999
	(25) Fr (26) Fr	(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
	(21) 01903871.0 (22) 05.01.2001	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 IT MI980329
(54) • *Verfahren und Gerät zur Dampfsterilisation, insbesondere für dentale Zwecke*
• *Process and apparatus for steam sterilization, in particular for dental uses*
• *Procédé et appareil de stérilisation à vapeur particulièrement pour usage dentaire*
- (73) M.O.COM. S.r.l., Viale Vittorio Veneto, 6, 20124 Milano, IT
(72) Piazzalunga, Gianfranco, 20080 Casarile (Milano), IT
Villani, Yuri, 20090 Trezzano S/Naviglio, IT
Tosi, Daniele, 27018 Vidigulfo (Pavia), IT
(74) Lunati, Vittoriano, Dr.Ing., LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61L 2/07** (11) **1 273 311 B1**
A61L 2/24
(25) En (26) En
(21) 02450112.4 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(30) 03.07.2001 AT 10322001
(54) • *Autoklav*
• *Autoclave*
• *Autoclave*
- (73) W & H Sterilization S.r.l., Via delle Crocette 2, 24066 Pedrengo, Bergamo, IT
(72) Ongaro, Daniele Giovanni, 24020 Villa di Serio, IT
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 322 342 B1**
A61L 31/10 A61F 2/06
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 01979348.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/030646 01.10.2001
(87) WO 2002/026271 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 US 675882
07.05.2001 US 850482
22.06.2001 US 887464
25.09.2001 US 962292
- (54) • *BESCHICHTETE MEDIZINISCHE GERÄTE UND VERFAHREN ZUR STERILISATION*
• *COATED MEDICAL DEVICES AND STERILIZATION THEREOF*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX REVETUS ET LEUR STERILISATION*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) BODNAR, Stanko, Whitehouse Station, NJ 08889, US
LLANOS, Gerard, H., Stewartville, NJ 08886, US
ROLLER, Mark, B., North Brunswick, NJ 08902, US
SCOPELIANOS, Angelo, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 455 843 B1**
A61L 2/24 A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 02774204.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 15.09.2004
(86) CA 2002/001720 08.11.2002
(87) WO 2003/039607 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 5786
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR STERILISATION MIT OZON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OZONE STERILIZATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION A L'OZONE*
- (73) TS03 Inc., 2505 rue Dalton, Saint-Foy, Quebec G1P 3S5, CA
(72) ROBITAILLE, Simon, Charny, Québec G6X 3L1, CA
SIMARD, Mario, St.Brigitte-de-Laval Quebec G0A 3K0, CA
FOURNIER, Stephane, Levis, Québec G6V 7S9, CA
DUFRESNE, Sylvie, St.Foy, Quebec G1X 4W9, CA
TURCOT, Richard, Cap-Rouge, Québec G1Y 2V5, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **A61L 2/22** (11) **1 071 479 B1**
A61L 2/26 B05B 17/06
G01F 23/28
(25) En (26) En
(21) 99904627.9 (22) 17.02.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 31.01.2001
(86) AU 1999/000089 17.02.1999
(87) WO 1999/042145 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 AU PP189798
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG*
• *A STERILISATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STERILISATION*
- (73) SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUNDATION PTY LTD, 140 William Street, Level 1, Sydney, NSW 2011, AU
(72) SHEIMAN, Vladimir, East Sydney, NSW 2011, AU
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- A61L 2/24** → (51) A61L 2/07
-
- A61L 2/24** → (51) A61L 2/20
-
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/22
-
- (51) **A61L 15/28** (11) **1 178 843 B1**
A61L 15/30
(25) En (26) En
(21) 00929165.9 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) CA 2000/000555 11.05.2000
(87) WO 2000/067809 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 CA 2271423
(54) • *GLASARTIGE POLYSACCHARIDE, VERWENDBAR ALS ABSORBENS FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *GLASS-LIKE POLYSACCHARIDE USEFUL AS ABSORBENT FOR LIQUIDS*
• *POLYSACCHARIDE DE TYPE VITREUX UTILISEE COMME ABSORBANT DE LIQUIDES*
- (73) Lysac Group Inc., 75, J-Armand-Bombardier, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA
(72) Huppe, Serge, Boucherville, Quebec J4B 8A5, CA
Maheux, Marie-Elise, Brossard, Quebec J4X 2B1, CA
Chevigny, Stephane, Varennes, Quebec J3X 1L4, CA
Quirion, Francois, Saint-Hyacinthe, Quebec J2S 8C2, CA
-
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- A61L 15/30** → (51) A61L 15/28
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 005 872 B1**
A61L 31/00 A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 00200859.7 (22) 26.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 01.06.1993 US 70074
(54) • *Nicht-oxidierendes, medizinisches Polymerimplantat*
• *Non-oxidizing polymeric medical implant*
• *Implant médical à base de polymère non-oxidant*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Sun, Deh Chuan, Rockaway, NJ 07866, US
Stark, Casper F., Pompton Lakes, NJ 07442, US
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- (62) 98103006.7 / 0 847 765
94912052.1 / 0 701 453
-
- A61L 27/00** → (51) A61F 2/24
-
- A61L 27/18** → (51) A61L 27/56
-
- A61L 27/18** → (51) C08G 69/08
-
- (51) **A61L 27/56** (11) **1 064 958 B1**
A61L 27/18 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 00305501.9 (22) 30.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345096
21.12.1999 US 469118
(54) • *Poröses Stützgewebe zur Gewebewiederherstellung oder -regeneration*
• *Porous tissue scaffoldings for the repair or regeneration of tissue*
• *Matières poreuses d'échafaudage tissulaires pour la réparation ou régénération de tissu*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Vyakarnam, Murty N., New York, NY 10025, US
Zimmerman, Mark C., East Brunswick, NJ 08816, US
Scopelianos, Angelo George, Whitehouse Station, NJ 08889, US
Roller, Mark B., North Brunswick, NJ 08902, US
Gorky, David V., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04076136.3 / 1 452 191
-
- A61L 27/58** → (51) A61F 2/24
-
- A61L 29/00** → (51) A61L 27/00
-
- A61L 31/00** → (51) A61L 27/00
-
- A61L 31/10** → (51) A61L 2/20
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 2/20
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 351 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 02714711.5 (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) 15.10.2003
(86) US 2002/000437 09.01.2002
(87) WO 2002/055133 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 US 758776
12.06.2001 US 879517
(54) • *MEDIKAMENTINHALIERVORRICHTUNG SOWIE PATRONE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAMENT RESPIRATORY DELIVERY DEVICE, CARTRIDGE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION RESPIRATOIRE DE MEDICAMENTS, CARTOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) SULLIVAN, Vincent, J., Cary, NC 27560, US
WILLS, Anjana, Bhuta, Cary, NC 27513, US
MONAHAN, Lawrence, A., Willow Sprng, NC 27592, US
TRULL, Michael, W., Apex, NC 27502, US
KNORS, Christoper, J., Raleigh, NC 27612, US
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61M 1/10 → (51) H02K 9/22**A61M 1/16** → (51) B01D 61/14

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 935 969 B1**
B65D 85/24 B65D 73/02
(25) En (26) En
(21) 99102288.0 (22) 05.02.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 US 21425
(54) • *Verpackungen von einen endlosen weichen Streifen für medizinische Spritzen*
• *Flexible continuous strip package for medical syringes*
• *Emballage d'une bande continue souple pour seringues medicales*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Timko, James J., Sparta, NJ 07871, US
Prais, Alfred W., Hewitt, NJ 07421, US
Morigi, Adriano, Rutherford, NJ 07070, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 937 473 B1**
A61M 5/24 B65D 51/00
(25) En (26) En
(21) 99102376.3 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 US 27404
(54) • *Medikamentenbehälter mit Gewinde*
• *Threaded medication cartridge*
• *Cartouche de médicament avec filetage*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Watts, Lennox, Bronx, New York, US
Hoeck, Roger W., Loomis, Nebraska, US
Linfante, John, Brielle, New Jersey, US
Walters, Daniel A., Dover, New Jersey 07801-1918, US
Bustamante, Carlos A., Garfield, New Jersey, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 937 474 B1**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 99102377.1 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 US 27770
(54) • *Schnittstelle zwischen einem Phiolebehälter und einer stiftförmigen Medikamentenspitze*
• *Vial retainer interface to a medication delivery pen*
• *Interface entre un support pour fiole et un crayon injecteur de médicaments*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) King, Christopher B., New York 10925, US
Best, James, Weehawken, New Jersey, US
Walters, Daniel A., Dover, New Jersey 07801-1918, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **0 956 873 B1**
A61M 5/315 A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 99810407.9 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19822031
(54) • *Autoinjektionsgerät*
• *Automatic injection device*
• *Dispositif automatique d'injection*
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Kirchhofer, Fritz, 3454 Sumiswald, CH
Steck, Jürg, 3422 Kirchberg, CH
Hostettler, Peter, 3423 Ersigen, CH
Jost, Stephan, 3203 Mühleberg, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE
(60) 05010294.6

- (51) **A61M 5/24** (11) **0 956 875 B1**
A61M 5/315 A61M 5/48
(25) De (26) De
(21) 99810406.1 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821933
(54) • *Vorrichtung zur dosierten Verabreichung eines injizierbaren Produkts*
• *Device for the dosed application of an injectable product*
• *Dispositif pour l'application dosée d'un produit injectable*
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Kirchhofer, Fritz, 3454 Sumiswald, CH
Steck, Jürg, 3422 Kirchberg, CH
Hostettler, Peter, 3423 Ersigen, CH
Jost, Stephan, 3065 Bolligen, CH
Heiniger, Hanspeter, 4932 Lotzwil, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

A61M 5/24 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 196 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937100.6 (22) 09.06.2000
(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) GB 2000/002257 09.06.2000
(87) WO 2001/005455 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 GB 9916800
(54) • *NADELLOSE SPRITZE*
• *NEEDLELESS SYRINGE*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE*
(73) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) KENDALL, Mark A. F., 4 Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4GA, GB
BROWN, Garry, 4 Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05010246.6

A61M 5/315 → (51) A61M 5/20**A61M 5/315** → (51) A61M 5/24

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 317 300 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949581.1 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) FR 2001/002083 29.06.2001
(87) WO 2002/011799 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 FR 0010473
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINER SPRITZENNADEL*
• *DEVICE FOR PROTECTING A SYRINGE NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE DE SERINGUE*
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BRUNEL, Marc, F-31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 347 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 02734865.5 (22) 04.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) GB 2002/000048 04.01.2002
(87) WO 2002/058768 2002/31 01.08.2002
(30) 05.01.2001 GB 0100247
(54) • *VERBESSERTE INJEKTIONSNADEL UND FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED HYPODERMIC NEEDLE AND FLUID INJECTION DEVICE*
• *AIGUILLE HYPODERMIQUE AMELIOREE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE*
(73) University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) CUSCHIERI, Alfred, St. Andrews, Fife K19 9TY, GB
FRANK, Timothy Graham, Fife DD6 8NG, GB
XU, Wei, School of Mech. & Materials Engineering, Guildford, Surrey GU2 5XH, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A61M 5/32 → (51) A61M 5/20

A61M 5/48	→ (51)	A61M 5/24
A61M 11/00	→ (51)	C07D 497/04
(51) A61M 15/00	(11)	1 237 606 B1
B05B 7/14		B05B 11/06
(25) En	(26)	En
(21) 00983609.9	(22)	29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
LT LV		
(43) 11.09.2002		
(86) SE 2000/002364		29.11.2000
(87) WO 2001/041852		2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999		SE 9904484
(54) • AKTIVE WANDUNGEN • ACTIVE WALLS • PAROIS ACTIVES		
(73) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NM, CH		
(72) NILSSON, Lars-Gunnar, S-731 30 Köping, SE NILSSON, Thomas, S-647 32 Mariefred, SE		
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE		
A61M 15/00	→ (51)	B65D 75/20
A61M 16/06	→ (51)	A61M 16/12
(51) A61M 16/12	(11)	0 960 629 B1
A61M 16/06		
(25) En	(26)	En
(21) 99303974.2	(22)	21.05.1999
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 01.12.1999		
(30) 26.05.1998		US 84724
(54) • Vorrichtung zur Verabreichung von hochkonzentrierten NO Pulsen • High concentration NO pulse delivery device • Dispositif de distribution de pulses de NO à concentration élevée		
(73) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US		
(72) Bathe, Duncan P.L., Madison Wisconsin 53711, US Montgomery, Frederick J., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US		
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) A61M 25/00	(11)	1 284 775 B1
A61M 25/01		A61B 18/14
(25) En	(26)	En
(21) 01937282.0	(22)	09.05.2001
(84) DE DK FR GB IE IT		
(43) 26.02.2003		
(86) US 2001/015101		09.05.2001
(87) WO 2001/087399		2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000		US 205192 P
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT MIT VERBERSERTEM FÜHRUNGSDRAHTZUGANG • MEDICAL DEVICE WITH IMPROVED WIRE GUIDE ACCESS • DISPOSITIF MEDICAL DOTE D'UN MEILLEUR ACCES AU GUIDE FIL		
(73) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania Station Road, P.O. BOX 4191, Winston-Salem, North Carolina 27105-4191, US		
(72) HOWELL, Douglas, A., Cape Elizabeth, ME 04107, US CARTER, Matthew, P., Dobson, NC 27017, US GIBBONS, William, S., Winston-Salem, NC 27105, US FOUSHEE, Jason, D., Winston-Salem, NC 27106, US		

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		
A61M 25/01	→ (51)	A61M 25/00
A61M 25/01	→ (51)	A61N 1/05
(51) A61M 29/00	(11)	1 011 781 B1
A61F 2/06		
(25) En	(26)	En
(21) 98910226.4	(22)	06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 28.06.2000		
(86) US 1998/004491		06.03.1998
(87) WO 1998/039055		1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997		US 813614
(54) • RINGSTENT • HOOP STENT • EXTENSEUR A CRINOLINES		
(73) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US		
(72) KONYA, Andras, Houston, TX 77030, US WALLACE, Sidney, Houston, TX 77030, US WRIGHT, Kenneth, C., Houston, TX 77030, US		
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
(51) A61M 37/00	(11)	1 037 686 B1
A61N 1/30		
(25) En	(26)	En
(21) 98963824.2	(22)	09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 27.09.2000		
(86) US 1998/026203		09.12.1998
(87) WO 1999/029365		1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997		US 69339 P
(30) 11.12.1997		US 69340 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES TRANSDERMALEN WIRKSTOFFEFUSSSES • DEVICE FOR ENHANCING TRANSDERMAL AGENT FLUX • DISPOSITIF RENFOR ANT LE FLUX D'AGENTS TRANSDERMIQUES		
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US		
(72) ZUCK, Michael, Bend, OR 97701, US TRAUTMAN, Joseph, Creagan, Sunnyvale, CA 94087, US CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94303, US KIM, Hyunok, Lynn, Walnut, CA 91789, US		
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		
(51) A61M 39/04	(11)	0 966 984 B1
A61M 39/14		
(25) De	(26)	De
(21) 99111745.8	(22)	17.06.1999
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 29.12.1999		
(30) 26.06.1998		DE 19828650
(54) • Konnektorelement • Connector element • Élément connecteur		
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE		
(72) Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE		
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		

A61M 39/14	→ (51)	A61M 39/04
(51) A61N 1/05	(11)	1 345 649 B1
A61M 25/01		
(25) En	(26)	En
(21) 01271241.0	(22)	17.12.2001
(84) CH DE FR IE IT LI		
(43) 24.09.2003		
(86) SE 2001/002810		17.12.2001
(87) WO 2002/049715		2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000		SE 0004765
(54) • ELEKTRODENKOPFFIXIERUNGSSZUSAMMENSTELLUNG • AN ELECTRODE HEAD FIXATION ARRANGEMENT • DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TETE D'ELECTRODE		
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE		
(72) DAHLBERG, Kenneth, S-112 26 Stockholm, SE HILL, Rolf, S-175 55 Järfälla, SE		
(74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE		
(51) A61N 1/20	(11)	1 401 531 B1
De	(26)	De
(21) 02748755.2	(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		
(43) 31.03.2004		
(86) EP 2002/006345		10.06.2002
(87) WO 2003/000339		2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001		DE 10129912
(54) • NADELELEKTRODE • NEEDLE ELECTRODE • ELECTRODE AIGUILLE		
(73) EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE		
(72) GRÖNEMEYER, Dietrich, H., W., 45549 Sprockhövel, DE SAHINBAS, Hüseyin, c/o GIMT, 44799 Bochum, DE BRACKE, Andreas, 44795 Bochum, DE DELI, Martin, 45472 Mülheim, DE DENK, Marion, 44803 Bochum, DE GONSCHOREK, Katja, 44789 Bochum, DE RICHTER, Jörn, 48151 Münster, DE SPEDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE		
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE		
A61N 1/30	→ (51)	A61M 37/00
(51) A61N 5/06	(11)	0 935 485 B1
Fr	(26)	Fr
(21) 98939460.6	(22)	28.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 18.08.1999		
(86) CH 1998/000371		28.08.1998
(87) WO 1999/011323		1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997		FR 9711254
(54) • LICHTDIFFUSIONSVORRICHTUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN BESTRAHLUNG VON ORGANEN • LIGHT DIFFUSING DEVICE FOR PHOTODYNAMIC TREATMENT OF ORGANS • DISPOSITIF DIFFUSEUR DE LUMIERE POUR LE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE D'ORGANES		
(73) Medlight S.A., Chemin des Larges-Pièces B., 1024 Ecublens, CH		
(72) THIELEN, Patrick, CH-1224 Genève, CH WOODTLI, Alain, CH-2024 Saint-Aubin, CH		

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH	A61P 19/10 → (51) A61K 38/20	(43) 31.05.2000
(51) A61N 7/02 (11) 1 038 551 B1 A61B 8/00	A61P 21/00 → (51) A61K 31/48	(86) SE 1998/001227 24.06.1998
(25) Fr (26) Fr	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4458	(87) WO 1999/008753 1999/08 25.02.1999
(21) 00400748.0 (22) 17.03.2000	A61P 25/00 → (51) A61K 31/48	(30) 15.08.1997 SE 9702964
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/53	(54) • <i>VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR RETTUNGSDIENSTE</i> • <i>METHOD AND EQUIPMENT FOR USE IN RESCUE SERVICE</i> • <i>PROCEDE ET EQUIPEMENT DESTINES A ETRE UTILISES PAR UN SERVICE DE SAUVETAGE</i>
(43) 27.09.2000	A61P 25/00 → (51) C07D 241/44	(73) Cold Cut Systems Svenska AB, P.O. Box 10062, 400 70 Göteborg, SE
(30) 25.03.1999 FR 9903738	A61P 25/04 → (51) A61K 31/165	(72) LARSSON, Lars, G., S-429 44 Särö, SE
(54) • <i>Kopplungsmedium für therapeutischen Ultraschall</i> • <i>Coupling agent for therapeutic ultrasound</i> • <i>Milieu de couplage pour ultrasons de puissance</i>	A61P 25/14 → (51) A61K 45/06	(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(73) TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS, 6, rue du Dauphiné, 69120 Vaulx-en-Velin, FR	A61P 25/14 → (51) C07D 495/04	
(72) Godo, Joseph, 77100 Meaux, FR	A61P 25/20 → (51) A61K 31/05	
Blanc, Emmanuel, 69230 Saint Genis Laval, FR	A61P 25/24 → (51) A61K 31/341	(51) A62C 31/24 (11) 1 213 038 B1 B05B 1/30
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	A61P 25/28 → (51) A61K 38/17	(25) Fr (26) Fr
	A61P 25/30 → (51) A61K 31/519	(21) 01403098.5 (22) 03.12.2001
	A61P 25/32 → (51) A61K 31/519	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	A61P 27/06 → (51) C07D 497/04	AL LT LV MK RO SI
	A61P 29/00 → (51) C07D 253/06	(43) 12.06.2002
	A61P 29/02 → (51) A61K 31/185	(30) 08.12.2000 FR 0015961
	A61P 31/04 → (51) A61K 31/13	(54) • <i>Feuerschlauch mit einem Sicherungsgerät zum Verhindern, dass sich der Schlauch unter dem ihm speisenden Wasserdruck bewegt</i> • <i>Fire hose comprising a safety device to prevent it from moving under the action of water ensuring its feeding</i> • <i>Lance à incendie comportant un dispositif de sécurité pour l'empêcher de se déplacer sous l'action de l'eau assurant son alimentation</i>
	A61P 31/04 → (51) A61K 31/702	(73) ST MIHEL S.A., 2, rue de la Marsoupe, F-55300 St. Mihiel, FR
	A61P 31/12 → (51) A61K 31/13	(72) Parey, Didier David Léon, 10240 Ramerupt, FR
	A61P 31/12 → (51) A61K 31/22	(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malemont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
	A61P 31/12 → (51) C07D 487/04	
	A61P 31/18 → (51) A61K 31/22	
	A61P 31/18 → (51) C12Q 1/70	
	A61P 31/22 → (51) C07D 277/40	
	A61P 33/06 → (51) A61K 31/13	
	A61P 35/00 → (51) A61K 35/74	
	A61P 35/00 → (51) C07D 209/94	
	A61P 35/00 → (51) C07D 235/06	
	A61P 35/00 → (51) C07D 253/06	
	A61P 37/00 → (51) C07D 253/06	
	A61P 37/04 → (51) A61K 35/74	
	A61P 37/08 → (51) C07D 497/04	
	A61P 37/08 → (51) C07K 14/415	
	A61P 39/02 → (51) C07D 311/62	
	A61P 43/00 → (51) A61K 35/78	
	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	
	A62C 3/00 → (51) A62C 31/22	
(51) A62C 31/22 (11) 1 003 591 B1 A62C 39/00 A62C 3/00		(43) 02.07.2003
(25) Sv (26) En		(30) 27.12.2001 KR 2001086448
(21) 98930028.0 (22) 24.06.1998		(54) • <i>Ausrüstung für Training und Wettkampf des Golfspiels auf kurzen Entfernungen</i> • <i>The golf short game training, practice and contest game kit</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- *Kit pour l'entraînement, la pratique et la compétition du jeu de golf sur courtes distances*
- (73) Jason Industries Co., Ltd., 138-26 Yun Hui, 2nd Dong, Sea Dae Mun-Ku, Seoul 120-112, KR
- (72) Yong, Su Rhee, Gang Buk-Gu, Seoul, 142-879, KR
- (74) Lally, William, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A63C 5/04** (11) **1 331 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354002.2 (22) 20.01.2003

- (84) AT DE ES FR IT
(43) 30.07.2003
(30) 12.04.2002 FR 0204659
24.01.2002 FR 0200916
- (54) • *Verbesserung von Gleitbrettern*
• *Improvement of a snowboard*
• *Perfectionnement pour planche de glisse sur neige*
- (73) SKIS ROSSIGNOL SA, rue du Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR
- (72) Zanco, Alain, 38260 Gillomay, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

(51) **A63C 5/048** (11) **1 385 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754656.3 (22) 12.06.2002

- (84) AT CH DE FR LI
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/006414 12.06.2002
(87) WO 2003/004112 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132293
24.10.2001 DE 10152559
- (54) • *SKIKANTENPROFIL*
• *SKI EDGE PROFILE*
• *PROFIL DE CARRE DE SKI*
- (73) C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, Feldmühlenstrasse 55, 58093 Hagen, DE
- (72) JUNIUS, Dr. Hans-Toni, 58644 Iserlohn, DE
- BRACHTHÄUSER, Norbert, 44869 Bochum, DE
- (74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 010 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124145.6 (22) 02.12.1999

- (84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 02.12.1998 US 204638
- (54) • *Snowboard-Verbindungselement mit einem gegenüber einem Unterteil verschiebbaren und drehbaren Oberteil*
• *Snowboard interface with an upper portion that translates and rotates relative to a lower portion*
• *Dispositif de liaison pour planche à neige, avec une partie supérieure qui translate et tourne par rapport à une partie inférieure*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Otsuji, Takashi, Sakai-shi, Osaka, JP
Tanaka, Kazuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Dennis, Brian, Vashon, Washington, US
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 050 325 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00108899.6 (22) 27.04.2000

- (84) AT CH DE FR LI
(43) 08.11.2000

- (30) 07.05.1999 FR 9906049
- (54) • *Rückhaltevorrichtung für einen Snowboard-schuh*
• *Device for holding a boot on a snowboard*
• *Dispositif de retenue d'chaussure sur une planche de glisse*
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Gonthier, Jean-Francois, 74540 Viuz La Chiesaz, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **1 106 216 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420245.3 (22) 28.11.2000

- (84) CH DE FR IT LI
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915061
- (54) • *Trägerplatte an einem Snowboard*
• *Interface on a snowboard*
• *Plaque interface montée sur une planche de surf*
- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
- (72) Joubert des Ouches, Pascal, 38500 Coublevie, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **A63C 9/085** (11) **1 208 881 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01811060.1 (22) 01.11.2001

- (84) AT DE FR
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015310
- (54) • *Sicherheitsbindung für Skischuhe*
• *Safety binding for a ski boot*
• *Fixation de sécurité pour chaussure de ski*
- (73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
- (72) Horn, Hans, 3011 Berne, CH
- (74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **A63H 3/18** (11) **0 914 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932463.9 (22) 27.06.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 1997/011613 27.06.1997
(87) WO 1998/000214 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 672941
28.06.1996 US 672942
28.06.1996 US 672933
- (54) • *WASSERPISTOLE MIT VERBESSERUNGEN AN BLASE UND DÜSE*
• *BLADDER WATER GUN, IMPROVED BLADDER AND NOZZLE*
• *PISTOLET A EAU A POCHE EXTENSIBLE, POCHE EXTENSIBLE AMELIOREE ET GICLEUR*
- (73) Larami Limited, 303 Fellowship Road, Suite 110, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (72) D Andrade, Bruce M., Whitehouse Station, NJ 08889, US
- (74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

A63H 27/133 → (51) A63H 27/18

(51) **A63H 27/18** (11) **1 044 709 B1**
A63H 27/133
(25) De (26) De
(21) 00105274.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 29906737 U
- (54) • *Modellhubschrauber*
• *Model helicopter*
• *Modèle réduit d'hélicoptère*
- (73) Streich, Uli, Seewiese 7, 97782 Gräfendorf, DE
- (72) Streich, Uli, 97782 Gräfendorf, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., et al, Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

B01D 3/14 → (51) C07C 51/573

B01D 39/20 → (51) F01N 3/022

B01D 46/46 → (51) F01N 3/18

B01D 53/56 → (51) B01J 33/00

B01D 53/86 → (51) B01J 33/00

(51) **B01D 53/94** (11) **1 043 059 B1**
B01J 23/00 (26) B01J 23/52
B01J 23/66 (26) En
(25) En (26) En
(21) 00107505.0 (22) 06.04.2000

- (84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 JP 10083199
- (54) • *Katalysator zur Reinigung von Abgasen*
• *Catalyst for purifying an exhaust gas*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Miyake, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Tsuji, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 57/02 → (51) G01N 27/447

(51) **B01D 61/14** (11) **0 950 432 B1**
B01D 63/00 (26) A61M 1/16
A01N 1/02 (26) C12M 3/06
(25) En (26) En
(21) 99106212.6 (22) 12.04.1999

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 US 59275
- (54) • *Entfernung eines Stoffes aus einer Zellsuspension*
• *Removal of agent from cell suspension*
• *Séparation d'un composé d'une suspension de cellules*
- (73) Arbios Technologies, Inc., 110 North George Burns Rd., Los Angeles, CA 90048, US
- (72) Custer, Linda M., Marlborough, Massachusetts 01752, US
Cain, Shawn P., North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
Chandler, Barbara A., Lexington, Massachusetts 02173, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01D 61/16 → (51) C02F 1/48

B01D 63/00 → (51) B01D 61/14

B01D 65/08 → (51) C02F 1/48	
B01F 7/00 → (51) B01F 7/16	
(51) B01F 7/16 (11) 1 155 735 B1	
B02C 17/16	B01F 7/00
(25) En (26) En	
(21) 01111222.4 (22) 14.05.2001	
(84) CH DE ES FR GB LI	
(43) 21.11.2001	
(30) 18.05.2000 JP 2000146784	
(54) • <i>Rührwerksmühle mit Mahlpertlen für Rohrleitungen</i> • <i>Pipeline agitator mill with milling beads</i> • <i>Broyeur agitateur avec des perles de broyage pour des conduits</i>	
(73) INOUE MFG., INC., 58 Shirane, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP	
(72) Inoue, Masakazu, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) B01F 7/18 (11) 1 273 341 B1	
(25) De (26) De	
(21) 01115708.8 (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) 08.01.2003	
(54) • <i>Vorrichtung zum vertikalen Mischen</i> • <i>Device for vertical mixing</i> • <i>Dispositif pour mélanger verticalement</i>	
(73) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH	
(72) Binder, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH	
Hermesmeier, Andrea, 78467 Konstanz, DE	
Hanimann, Philipp, 9000 St. Gallen, CH	
B01F 17/00 → (51) C04B 41/63	
B01J 2/22 → (51) C01B 31/22	
(51) B01J 8/02 (11) 1 436 075 B1	
F28F 3/14	F28D 9/00
(25) En (26) En	
(21) 02782806.0 (22) 02.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 14.07.2004	
(86) EP 2002/011024 02.10.2002	
(87) WO 2003/035241 2003/18 01.05.2003	
(30) 19.10.2001 EP 01124956	
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER FÜR ISOTHERMISCHE CHEMISCHE REAKTOR</i> • <i>HEAT EXCHANGE UNIT FOR ISOTHERMAL CHEMICAL REACTORS</i> • <i>UNITE D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR REACTEURS CHIMIQUES ISOTHERMES</i>	
(73) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH	
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH	
RIZZI, Enrico, I-22070 Grandate, IT	
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH	
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	
(51) B01J 8/04 (11) 1 382 383 B1	
B01J 23/50	B01J 23/04
B01J 27/18	B01J 23/00
C07C 47/21	C07D 303/04
(25) De (26) De	
(21) 03015575.8 (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	
(43) 21.01.2004	
(30) 15.07.2002 DE 10231976	
(54) • <i>Strukturierte Katalysator-Schüttung</i>	

• <i>Ordered catalyst packing</i>	(43) 17.03.2004
• <i>Garnissage ordonné de catalyseurs</i>	(86) EP 2002/004779 01.05.2002
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	(87) WO 2002/100533 2002/51 19.12.2002
(72) Hibst, Hartmut Prof.Dr., 69198 Schriesheim, DE	(30) 08.06.2001 DE 10127927
Storck, Sebastian Dr., 68167 Mannheim, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADSORPTIONSMITTELGRANULATEN AUF DER BASIS VON SÄUREAKTIVIERTEN SCHICHTSILIKATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR</i>
Demuth, Dirk Dr., 69226 Nussloch, DE	• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADSORPTION GRANULES BASED ON ACID-ACTIVATED LAMINAR SILICATES AND USE THEREOF AS CATALYST</i>
Stichert, Wolfram Dr., 69124 Heidelberg, DE	• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES D'ADSORBANTS A BASE DE SILICATES LAMELLAIRES ACTIVES PAR LIXIVIATION ACIDE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR</i>
Klein, Jens, 69124 Heidelberg, DE	(73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
Schunk, Stephan A. Dr., 69115 Heidelberg, DE	(72) FLESSNER, Uwe, 82061 Neuried, DE
Sundermann, Andreas, 69120 Heidelberg, DE	(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	
(51) B01J 8/04 (11) 1 464 384 B1	
C07C 29/152	
(25) En (26) En	
(21) 04006216.8 (22) 16.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2004	
(30) 20.03.2003 CN 03107444	
(54) • <i>Horizontaler Reaktor, insbesondere für die Herstellung von Methanol</i> • <i>Horizontal chemical reactor, in particular for methanol synthesis</i> • <i>Réacteur horizontal, en particulier pour la synthèse du méthanol</i>	
(73) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH	
(72) Pagani, Giorgio, 20142 Milano, IT	
Zardi, Umberto, CH-6932 Breganzona, CH	
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	
(51) B01J 13/00 (11) 1 469 940 B1	
A61K 7/06	A61K 7/48
(25) En (26) En	
(21) 03734768.9 (22) 31.01.2003	
(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) GB 2003/000421 31.01.2003	
(87) WO 2003/064024 2003/32 07.08.2003	
(30) 31.01.2002 GB 0202312	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BILIQUIDEN SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF BILIQUID FOAM COMPOSITIONS</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A MOUSSE BILIQUE</i>	
(73) Disperse Limited, Surrey Research Park 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF, GB	
(72) GUFFOGG, Philip, Ernest, 13 Abinger Way, Guildford, Surrey GU4 7NG, GB	
WHEELER, Derek, Alfred, 3 Maybelle Close, Dorking, Surrey RH5 4RJ, GB	
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B01J 13/00 → (51) C08L 3/12	
B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68	
(51) B01J 20/12 (11) 1 397 203 B1	
B01J 20/30	B01J 21/16
(25) De (26) De	
(21) 02730229.8 (22) 01.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(43) 17.03.2004	
(86) EP 2002/004779 01.05.2002	
(87) WO 2002/100533 2002/51 19.12.2002	
(30) 08.06.2001 DE 10127927	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADSORPTIONSMITTELGRANULATEN AUF DER BASIS VON SÄUREAKTIVIERTEN SCHICHTSILIKATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR</i>	
• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADSORPTION GRANULES BASED ON ACID-ACTIVATED LAMINAR SILICATES AND USE THEREOF AS CATALYST</i>	
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES D'ADSORBANTS A BASE DE SILICATES LAMELLAIRES ACTIVES PAR LIXIVIATION ACIDE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR</i>	
(73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE	
(72) FLESSNER, Uwe, 82061 Neuried, DE	
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	
B01J 20/30 → (51) B01J 20/12	
B01J 21/06 → (51) D01F 9/08	
(51) B01J 21/14 (11) 1 025 903 B1	
C04B 38/00	C04B 35/195
(25) En (26) En	
(21) 00300806.7 (22) 02.02.2000	
(84) BE DE FR GB	
(43) 09.08.2000	
(30) 03.02.1999 JP 2649999	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Cordieriet-Keramik mit Wabenstruktur</i> • <i>Process for production of cordierite-based ceramic honeycomb structure</i> • <i>Procédé de production d'une structure céramique en nid d'abeille à base de cordiérite</i>	
(73) NGK INSULATOR, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP	
(72) Noguchi, Yasushi, 202 Raifubiro-hibino, Nagoya City, Aichi Pref. 467-832, JP	
Makino, Kyoko, 202 Syatoru-yamaki, Nagoya City, Aichi Pref. 467-0879, JP	
Kotani, Wataru, Mooresville, NC 28117, US	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
B01J 21/16 → (51) B01J 20/12	
B01J 23/00 → (51) B01D 53/94	
B01J 23/00 → (51) B01J 8/04	
B01J 23/04 → (51) B01J 8/04	
B01J 23/50 → (51) B01J 8/04	
B01J 23/52 → (51) B01D 53/94	
B01J 23/66 → (51) B01D 53/94	
(51) B01J 23/883 (11) 1 131 155 B1	
C07C 29/141	
(25) En (26) En	
(21) 99971350.6 (22) 26.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.09.2001	
(86) EP 1999/008163 26.10.1999	
(87) WO 2000/025914 2000/19 11.05.2000	
(30) 29.10.1998 US 182380	

- (54) • **KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL**
• **CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING 1,3-PROPANEDIOL**
• **CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE 1,3-PROPANEDIOL**

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

- (72) ARHANCET, Juan, Pedro, Katy, TX 77450, US
CARRICK, William, Joseph, Chardon, OH 44024, US
HIMELFARB, Paul, Houston, TX 77084, US
KAZI, Mohammad, Shahjahan, Twinsburg, OH
44087, US
PLUNDO, Robert, Alfred, Hudson, OH 44236, US
POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US

B01J 27/18 → (51) B01J 8/04

B01J 29/90 → (51) B01J 38/50

(51) **B01J 31/02** (11) **1 346 768 B1**
B01J 31/16 B01J 31/26
C07C 5/27 C07C 9/16

- (25) En (26) En
(21) 03005229.4 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 22.03.2002 DK 200200439

- (54) • *Verfahren zur Paraffinomerisierung und dafür geeignete katalytische Zusammensetzung, enthaltend eine ionische Flüssigkeit und ein Metallsalz-Additiv*
• *Process for paraffin hydrocarbon isomerization and composite catalyst therefore, comprising ionic liquid and metal salt additive*
• *Procédé pour l'isomérisation d'hydrocarbures paraffiniques et catalyseur composé pour cela, comprenant un liquide ionique et un additif à sel de métal*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

(72) Herbst, Konrad, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Houzvicka, Jindrich, 51101 Turnov, CZ
Tofte Jespersen, Birgitte, 4000 Roskilde, DK
Zavilla, John, 2980 Kokkedal, DK

(74) Zellentin, Wiger, Patentanwälte Zellentin & Partner
GbR Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 31/10** (11) **1 222 960 B1**
C07C 39/16

- (25) En (26) En
(21) 01310447.6 (22) 14.12.2001
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 17.07.2002
(30) 29.12.2000 US 259430 P

- (54) • *Prozess zur Darstellung von Bisphenol-A mit einem Katalysator auf der Basis eines sulfonierten Polystyrol/Divinylbenzol Copolymeren*
• *Process for the preparation of bisphenol-A using a catalyst based on a sulfonated polystyrene/divinylbenzene copolymer*
• *Procédé de production de bisphénol-A avec un catalyseur à base d'un copolymère de styrène et de divinylbenzène*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall
West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Lundquist, Eric Gustave, North Wales, Pennsylvania
19454, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd European Patent Department 28th. Floor, City
Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

B01J 31/16 → (51) B01J 31/02

B01J 31/26 → (51) B01J 31/02

(51) **B01J 33/00** (11) **0 937 500 B1**
B01D 53/56 B01D 53/86

- (25) Ja (26) En
(21) 98931027.1 (22) 09.07.1998
(84) AT DE FI IT NL SE
(43) 25.08.1999
(86) JP 1998/003083 09.07.1998
(87) WO 1999/002262 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 JP 18369197

- (54) • *ENTSTICKUNGSKATALYSATOR, METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG UND ABGAS-REINIGUNGSVERFAHREN*
• *DENITRATION CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *CATALYSEUR DE DENITRIFICATION, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE PURIFICATION DE FUMÉES*

(73) Babcock Hitachi K.K., 4-1, Hamamatsu-cho
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP

(72) IMADA, Naomi, Kure Res. Lab. of Babcock-Hitachi
KK, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

KATO, Yasuyoshi, Kure Res. Lab. of Babcock-
Hitachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01J 35/06 → (51) D01F 9/08

(51) **B01J 37/00** (11) **1 349 654 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01989779.2 (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) 08.10.2003
(86) US 2001/044429 27.11.2001
(87) WO 2002/043862 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724072

- (54) • *ALUMINIUMOXID MIT EINER NEUEN PORENSTRUKTUR, VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTE KATALYSATOREN*

- *ALUMINA HAVING NOVEL PORE STRUCTURE, METHOD OF MAKING AND CATALYSTS MADE THEREFROM*
• *ALUMINE POSSEDANT UNE NOUVELLE STRUCTURE DE PORES, SON PROCEDE D'ELABORATION ET CATALYSEURS FABRIQUES A BASE DE CETTE ALUMINE*

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

(72) GINESTRA, Josiane, Marie-Rose, Richmond, TX
77469, US
MICHEL, Christian, Gabriel, Houston, TX 77077, US
ACKERMAN, Russell, Craig, Houston, TX 77082, US

B01J 37/06 → (51) B01J 38/50

(51) **B01J 38/50** (11) **1 227 885 B1**
B01J 38/66 B01J 37/06
B01J 29/90 C07C 1/04
C10G 2/00

- (25) En (26) En
(21) 00968841.7 (22) 06.10.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/027716 06.10.2000
(87) WO 2001/026811 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 415084

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REAKTIVIERUNG VON KOHLENMONOXID-HYDRIERUNGSKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OR REACTIVATION OF CARBON MONOXIDE HYDROGENATION CATALYSTS*
• *PREPARATION OU REACTIVATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION DU MONOXYDE DE CARBONE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US

(72) LAPIDUS, Albert Lvovich, Moscow, 115522, RU
KRYLOVA, Alla Jurievna, Moscow, 109518, RU
DAAGE, Michel, A., Baton Rouge, LA 70810, US
KOVEAL, Russell, John, Baton Rouge, LA 70817,
US
FIATO, Rocco, Anthony, Basking Ridge, NJ 07920,
US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 38/66 → (51) B01J 38/50

(51) **B01J 39/18** (11) **1 027 158 B1**
C22B 3/00 C02F 1/42

- (25) En (26) En
(21) 98946148.8 (22) 25.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO

- (43) 16.08.2000
(86) AU 1998/000811 25.09.1998
(87) WO 1999/015273 1999/13 01.04.1999
(30) 25.09.1997 AU P0946297
(54) • *IONENAUSTAUSCH*
• *ION EXCHANGE*
• *ECHANGE D'IONS*
- (73) Oretex Limited, 566 Englehardt Street, Albury, New
South Wales 2640, AU
- (72) JAY, William, Harold, Doncaster, VIC 3108, AU
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings
& Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

B02C 17/16 → (51) B01F 7/16

(51) **B02C 18/30** (11) **1 442 795 B1**
A47J 43/07

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04356002.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300696

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT mit Aufbewahrungseinrichtung*
• *HOUSING FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE including storage device*
• *Boîtier avec rangement pour appareil électroménager de préparation culinaire comportant un accessoire de hachage à vis*

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR

(72) Astegno, Jean Paul, 64420 Espoey, FR
Peyras, Lionel, 65100 Jarret, FR

(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

B03B 9/04 → (51) F23G 5/00

B03B 9/06 → (51) B28D 1/02

- (51) **B04B 7/06** (11) **1 090 688 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402726.4 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912580
(54) • *Zentrifuge mit einem Rotor mit mindestens
einer Behälteraufnahme für ein zu zentrifugie-
rendes Produkt und Deckel dafür*
• *Centrifuge with a rotor having at least one
container for receiving a product for centrifug-
ing and cover therefor*
• *Centrifugeuse à rotor présentant au moins un
logement de réception d'un produit à centrifu-
ger et un couvercle associé de fermeture*
- (73) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Fondin, Jean Louis, 44600 Saint Nazaire, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B04B 7/06 → (51) B04B 9/06

- (51) **B04B 9/06** (11) **1 033 172 B1**
B04B 9/08 B04B 15/02
B04B 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400309.1 (22) 03.02.2000
(84) DE GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 FR 9902511
(54) • *Zentrifuge mit Pneumatikantrieb und Filtration
ihrer Gehäuseatmosphäre*
• *Centrifuge with pneumatic drive and filtration
of the atmosphere of its enclosure*
• *Centrifugeuse à entraînement pneumatique et
à filtration de l'atmosphère de son enceinte*
- (73) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Letourneur, Jean-Claude Charles Michel, 44380
Pomichet, FR
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

B04B 9/08 → (51) B04B 9/06**B04B 15/02** → (51) B04B 9/06

- (51) **B05B 1/16** (11) **0 810 034 B1**
B05B 1/18 B05B 7/24
(25) En (26) En
(21) 97630026.9 (22) 09.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 IL 11846196
(54) • *Tragbarer Spender für ein Gemisch mit Was-
ser*
• *Portable Water-mixture dispenser*
• *Distributeur portable de mélange à base d'eau*
- (73) ELGO Irrigation Ltd., Kiryat Nordau Industry Zone,
P.O. Box 8010, 42160 Natania, IL
(72) Hadar, Yoram, 42 308 Natania, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Denmeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B05B 1/18 → (51) B05B 1/16**B05B 1/30** → (51) A62C 31/24**B05B 1/32** → (51) B05B 9/06**B05B 1/34** → (51) A63H 3/18

- (51) **B05B 7/14** (11) **1 427 536 B1**
B65G 53/28 F04B 53/14
F04F 1/06
(25) De (26) De
(21) 02767486.0 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010339 14.09.2002
(87) WO 2003/024612 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145448
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON PUL-
VER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *DEVICE FOR CONVEYING POWDER AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA
POUDRE ET PROCEDE POUR LE FAIRE
FONCTIONNER*
- (73) Ramseier Technologies AG, Moosstrasse 2, 3113
Rubingen, CH
(72) MOSER, Jürg, CH-3421 Lyssach, CH
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Bungartz & Kreutzer
Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119
Duisburg, DE

B05B 7/14 → (51) A61M 15/00**B05B 7/24** → (51) B05B 1/16

- (51) **B05B 9/06** (11) **0 966 327 B1**
B05B 1/32
(25) En (26) En
(21) 98907746.6 (22) 09.03.1998
(84) AT CH DE DK GB IT LI SE
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/004597 09.03.1998
(87) WO 1998/040166 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 US 814288
(54) • *FAHRBARE SPRÜHVORRICHTUNG UND
SPRÜHVERFAHREN*
• *VEHICLE MOUNTED SPRAY APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL DE PULVERISATION INSTALLE
SUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE PUL-
VERISATION*
- (73) Spratronics, Inc., 3823-169th S.E., Bothell, WA
98012, US
(72) OLIGSCHLAEGER, FRED, Bothell, WA 98012, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B05B 11/06 → (51) A61M 15/00

- (51) **B05B 12/14** (11) **0 980 291 B1**
B05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 98915045.3 (22) 04.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(86) IB 1998/000667 04.05.1998
(87) WO 1998/051415 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 SE 9701745
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON
FARBE ZU EINER VORRICHTUNG ZUR
SPRÜHBESCHICHTUNG*
• *A PLANT FOR FEEDING PAINT TO A SPRAY
APPLICATION APPARATUS*
• *INSTALLATION POUR ALIMENTER EN PEIN-
TURE UN APPAREIL DE MISE EN PEIN-
TURE AU PISTOLET*
- (73) ABB AS, P.O. Box 265, 4341 Bryne, NO
(72) ANFINSEN, Ole, Arnt, N-4300 Sandnes, NO
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkens Patentbyrå KB P.O.Box
1274, 801 37 Gävle, SE

- B05B 15/00** → (51) B05B 12/14
B05B 17/06 → (51) A61L 2/22
(51) **B05C 5/02** (11) **1 316 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024419.0 (22) 28.10.2002
(84) DE IT SE
(43) 04.06.2003
(30) 28.11.2001 US 994881
(54) • *Durchflussregelsystem für einen Heiss-
schmelzkleber*
• *Hot melt adhesive flow control system*
• *Système de contrôle de débit pour un adhésif
thermofusible réactif*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) McGuffey, Grant, Springfield, Tennessee 37172,
US
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B05C 19/02 → (51) B05D 1/24

- (51) **B05D 1/24** (11) **1 384 523 B1**
B05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 03012962.1 (22) 07.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 DE 10233345
(54) • *Kontinuierliche chromatfreie Rohrbeschichtung
durch Wirbelsintern*
• *Process for continuously and chromate free
coating a pipe in a fluidized bed*
• *Procédé d'application en lit fluidisé et en
continu d'un revêtement sans chromate sur un
tube*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) Heinrich, Dirk, 45699 Herten, DE
Scholten, Heinz, Dr., 45721 Haltern am See, DE

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 399 273 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748930.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) FR 2002/001898 04.06.2002
(87) WO 2003/002271 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108675
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER UNTER VER-
WENDUNG EINES VORGESpanNTEN
RINGS*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER WITH PRE-
STRESSED RING*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE A ANNEAU
PRECONTRAINTE*
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) ROUX, Gérard, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
LUBRANO, Gilles, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
SUPPA, Vito, Thales Intellectual Property, F-94117
Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

B07B 15/00 → (51) B07C 1/06

(51) **B07C 1/06** (11) **1 455 958 B1**
B65G 47/24 B07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02785084.1 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 15.09.2004
(86) DK 2002/000714 28.10.2002
(87) WO 2003/045589 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DK 200101759
(54) • *SORTIERANLAGE ZUM SORTIEREN VON
LOSE ZUGEFÜHRTEN OBJEKTEN*
• *SORTING PLANT FOR SORTING ITEMS FED
IN BULK*
• *INSTALLATION DE TRIAGE PERMETTANT
DE TRIER DES ARTICLES ALIMENTES EN
VRAC*
(73) Vorming Maskinfabrik ApS, Industrivej 6, 8830
Tjele, DK
(72) CHRISTENSEN, Kent, DK-8830 Tjele, DK
(74) Knudsen, Christian Egtved, et al, PATRADE A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B08B 3/14 → (51) C23G 3/00**B08B 15/04** → (51) B23Q 11/00

(51) **B21B 1/46** (11) **1 317 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971704.0 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/003455 07.09.2001
(87) WO 2002/022283 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 10045085
(54) • *GIESSWALZANLAGE*
• *FOUNDRY ROLLING UNIT*
• *INSTALLATION DE COULEE ET LAMINAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEUKER, Thomas, 91083 Hagenau, DE
SCHMID, Friedemann, 91056 Erlangen, DE
STÜRMEER, Uwe, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **B21B 27/10** (11) **1 399 277 B1**
B21B 45/02
(25) De (26) De
(21) 02754755.3 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/007030 25.06.2002
(87) WO 2003/002277 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131369
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KÜHLEN UND SCHMIEREN VON WALZEN
EINES WALZGERÜSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND
LUBRICATING ROLLERS ON A ROLLING
STAND*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISE-
MENT ET DE LUBRIFICATION DE CYLIN-
DRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 37/00 → (51) G05B 19/418**B21B 38/12** → (51) G01B 21/20**B21B 45/02** → (51) B21B 27/10**B21C 23/20** → (51) B21C 23/22

(51) **B21C 23/22** (11) **1 059 128 B1**
B21C 23/20
(25) En (26) En
(21) 00304836.0 (22) 07.06.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 US 328625
(54) • *Herstellung einer Gasflasche*
• *Gas cylinder fabrication*
• *Fabrication de bouteille de gaz*
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
Murray Hill, New Providence, New Jersey
07974-2082, US
(72) Collier, John Patrick, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US
(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc
Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B21C 37/02 → (51) B23K 31/12

(51) **B21D 1/14** (11) **1 324 840 B1**
B25D 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978520.3 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) FR 2001/003119 10.10.2001
(87) WO 2002/030588 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 FR 0012975
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RICHTEN DER
KAROSSERIE UND/ODER DIE STRUKTU-
REN UNFALLBESCHÄDIGTER KRAFTFAHR-
ZEUGE*
• *DEVICE FOR STRAIGHTENING THE BODY
AND/OR STRUCTURES OF A DAMAGED
MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR REDRESSER LA CAR-
ROSSERIE ET/OU LES STRUCTURES D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE ACCIDENTE*
(73) Couturier, Alain, 5 Rue de l'Artisanat, Z.A. des Deux
Vallées, 69670 Vaugneray, FR
(72) Couturier, Alain, 69670 Vaugneray, FR

(51) **B21D 3/05** (11) **1 294 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960267.1 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006319 02.06.2001
(87) WO 2001/097992 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10029387
(54) • *PROFILRICHTMASCHINE*
• *SECTION STRAIGHTENING MACHINE*
• *DRESSEUSE DE PROFILES*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HARTUNG, Hans, Georg, D-50259 Pulheim, DE
KOHLESTEDDE, Werner, D-40724 Hilden, DE
WILLEMS, Markus, D-40699 Erkrath, DE
REISMANN, Hans-Jürgen, 40489 Düsseldorf, DE
RIFFELMANN, Manfred, D-47445 Moers, DE
SVEJKOVSKY, Ulrich, D-42349 Wuppertal, DE
ERNST, Stefan, D-47447 Moers, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 228 822 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00969901.8 (22) 19.10.2000

(84) DE FI FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) JP 2000/007281 19.10.2000
(87) WO 2001/028705 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 JP 29879199
25.10.1999 JP 30251199
(54) • *ABKANTPRESSE UND BEWEGUNGSVER-
FAHREN DES KOLBENS EINER ABKANT-
PRESSE*
• *PRESS BRAKE AND RAM MOVEMENT
METHOD FOR PRESS BRAKE*
• *PRESSE PLIEUSE ET PROCEDE DE MOU-
VEMENT DE PISTON POUR PRESSE
PLIEUSE*
(73) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi,
Kanagawa, 259-1116, JP
(72) KANNO, Kazuhiro, Amada Engineering Center
Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B21D 17/04 → (51) E21B 29/00

(51) **B21D 39/04** (11) **1 457 276 B1**
B23P 11/02
(25) De (26) De
(21) 04014286.1 (22) 04.06.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.09.2004
(30) 13.07.2001 DE 10134086
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden zweier Bauteile*
• *Device for connecting two objects*
• *Dispositif pour joindre deux objets*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Spielmannleitner, Christian, 20257 Hamburg, DE
(62) 02012247.9 / 1 279 449

B21D 39/04 → (51) E21B 29/00**B21D 39/10** → (51) E21B 29/00**B21D 39/20** → (51) F16L 47/04

(51) **B21D 43/00** (11) **1 347 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999444.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) FI 2001/001047 03.12.2001
(87) WO 2002/045879 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FI 20002653
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER
BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE IN A SHEET METAL
WORKING MACHINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL CONTENU DANS
UNE MACHINE A USINER LA TOLE*
(73) Lillbacka Jetair Oy, c/o Lillbacka Oy, Metallitie 4,
62200 Kauhava, FI
(72) TAJONLAHTI, Jorma, FIN-62201 Kauhava, FI
LIINAMAA, Kari, FIN-62375 Ylihärmä, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen
Patentitöimistö Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

B21J 5/12 → (51) B21K 1/30**B21J 15/02** → (51) F16B 19/04

- (51) **B21K 1/30** (11) **1 560 671 B1**
B21J 5/12 F16H 55/17
B62D 3/12
- (25) De (26) De
(21) 03767794.5 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) EP 2003/014131 12.12.2003
(87) WO 2004/056504 2004/28 08.07.2004
(30) 21.12.2002 DE 10260426
- (54) • *LENKRITZEL*
• *STEERING PINION*
• *PIGNON DE DIRECTION*
- (73) THYSSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH,
Frankfurter Ring 227, 80807 München, DE
- (72) GRÖBEL, Christoph, 42853 Remscheid, DE
- (74) Grättinger & Partner (GbrR), Wittelsbacherstrasse 5,
82319 Starnberg, DE

- (51) **B21K 1/40** (11) **1 295 654 B1**
B21K 25/00 F16C 35/063
B60B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 02011982.2 (22) 29.05.2002
- (84) DE GB
(43) 26.03.2003
(30) 20.09.2001 JP 2001286858
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Radnabeneinheit*
• *Method of manufacturing hub unit for supporting wheel and die for manufacturing the same*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un ensemble de moyeu de roue*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- (72) Hagiwara, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Horike, Shoji, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B21K 25/00 → (51) B21K 1/40**B22C 9/04** → (51) F04D 29/28

- (51) **B22D 11/08** (11) **1 166 920 B1**
De (26) De
(21) 01113486.3 (22) 02.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10031248
- (54) • *Anfahrstrangkopf für eine Metall-, insbesondere eine Stahl-Stranggiessvorrichtung*
• *Dummy bar head for a continuous casting machine, especially for casting steel*
• *Tête de faux lingot pour installation de coulée continue de métal, en particulier de l'acier*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE
- (72) Fest, Thomas, 47228 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE

- (51) **B22D 13/04** (11) **1 506 067 B1**
B22D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 03722111.6 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2005
(86) BR 2003/000064 15.05.2003
(87) WO 2003/097274 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 BR 0202033

- (54) • *ROTIERENDE SPRITZGUSSFORMVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGATION INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE A INJECTION PAR CENTRIFUGATION*
- (73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -
EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901
Joinville, SC, BR
- (72) RAMIREZ, Rívio, Arturo, 89203-070 JOINVILLE -
SC, BR
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

B22D 19/00 → (51) B22D 13/04**B22D 41/26** → (51) B22D 41/28

- (51) **B22D 41/28** (11) **1 046 447 B1**
B22D 41/26
- (25) De (26) De
(21) 00104312.4 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
(30) 21.04.1999 DE 19917851
- (54) • *Drehschieberplatte*
• *Rotary slide valve plate*
• *Plaque pour obturateur rotatif*
- (73) DIDIER-WERKE AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1,
65189 Wiesbaden, DE
- (72) Schuler, Andreas, 65232 Taunusstein, DE
Begel, Nicolas, 38120 Saint Egreve, FR
Sherriff, Robert, 55218 Ingelheim, DE
Wiesel, Martin, Dr., 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 025 936 B1**
B22F 5/00 B22F 9/28
B22F 1/02 H01G 4/005
- (25) Ja (26) En
(21) 99931450.3 (22) 21.07.1999
- (84) DE NL
(43) 09.08.2000
(86) JP 1999/003888 21.07.1999
(87) WO 2000/006326 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 JP 21075498
- (54) • *NICKEL-METALLPULVER*
• *METAL NICKEL POWDER*
• *NICKEL METALLIQUE EN POUDRE*
- (73) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome,
Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-8510, JP
- (72) ITO, Takayuki, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-8510, JP
TAKATORI, Hideo, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-8510, JP
- (74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser &
Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 242 207 B1**
C22C 33/02
- (25) En (26) En
(21) 00963205.0 (22) 07.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.09.2002
(86) SE 2000/001724 07.09.2000
(87) WO 2001/017716 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 SE 9903231
- (54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG MIT AGGREGATEN VON EISENPULVER UND ADDITIVEN UND FLUSSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *POWDER COMPOSITION COMPRISING AGGREGATES OF IRON POWDER AND ADDITIVES AND A FLOW AGENT AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *COMPOSITION PULVERULENTE COMPRENANT DES GRANULES DE POUDDRE DE FER ET D'ADDITIFS ET UN AGENT FLUIDIFIANT, ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) ARVIDSSON, Johan, S-260 41 Nyhamnsläge, SE
VIDARSSON, Hilmar, S-263 53 Höganäs, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,
254 52 Helsingborg, SE

B22F 1/02 → (51) B22F 1/00

- (51) **B22F 3/00** (11) **1 387 730 B1**
C10M 105/68 C10M 171/06
- (25) En (26) En
(21) 02724846.7 (22) 17.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
(86) SE 2002/000763 17.04.2002
(87) WO 2002/083346 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 SE 0101343
- (54) • *EIN AMID-SCHMIERMITTEL ENTHALTENDE EISENPULVERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IRON POWDER COMPOSITION INCLUDING AN AMIDE TYPE LUBRICANT AND A METHOD TO PREPARE IT*
• *COMPOSITION DE POUDDRE DE FER CONTENANT UN LUBRIFIANT DE TYPE AMIDE ET PROCEDE POUR PREPARER CETTE COMPOSITION*
- (73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) JOHANSSON, Björn, S-263 53 Höganäs, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,
254 52 Helsingborg, SE

- (51) **B22F 3/15** (11) **1 166 926 B1**
B22F 7/00 B29C 43/00
B29C 43/10 B29C 43/12
B29C 43/14 B30B 11/00
C23C 4/18 A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 01122088.6 (22) 21.01.1994
- (84) CH DE FR GB LI SE
(43) 02.01.2002
(30) 21.01.1993 US 6747
- (54) • *Verfahren zum Formen von biokompatiblen Komponenten*
• *Method for forming biocompatible components*
• *Procédé de formation de composants biocompatibles*
- (73) BIOMET, INC., Airport Industrial Park, P.O. Box 587,
Warsaw, IN 46580, US
- (72) England, Garry Lee, Warsaw Indiana 46580, US
Higgins, Joel C., Claypool, Indiana 46510, US
- (74) Webb, Andrew John, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 94907414.0 / 0 680 290

B22F 5/00 → (51) B22F 1/00**B22F 7/00** → (51) B22F 3/15

- (51) **B22F 9/08** (11) **1 008 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890354.6 (22) 04.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

- (43) 14.06.2000
- (30) 09.12.1998 AT 206698
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Herstellung von Metallpulver in Kapseln durch Verdüsung von Schmelzen*
- *Process and apparatus for preparing metal powder in a container by atomising molten metal*
- *Procédé et installation de préparation de poudre métallique dans un conteneur par pulvérisation de métal fondu*
- (73) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) Tornberg, Claes, 8605 Kapfenberg, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B22F 9/28 → (51) B22F 1/00

- (51) **B23B 27/14** (11) **0 965 404 B1**
- C23C 28/04 C23C 16/36
- C23C 30/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 98951716.4 (22) 06.11.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 22.12.1999
- (86) JP 1998/005004 06.11.1998
- (87) WO 1999/024198 1999/20 20.05.1999
- (30) 06.11.1997 JP 30431297
- 22.01.1998 JP 1005498
- 23.10.1998 JP 30189898
- 23.10.1998 JP 30190298
- (54) • *WERKZEUG BESCHICHTET MIT SINTER-KARBID*
- *COATED TOOL OF CEMENTED CARBIDE*
- *OUTIL ENROBE EN CARBURE FRITTE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MORIGUCHI, Hideki, Itami Works of, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- IKEGAYA, Akihiko, Itami Works of, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- YAMAGATA, Kazuo, Itami Works of, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B23B 31/26** (11) **1 184 113 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01112512.7 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 17.08.2000 DE 10040638
- (54) • *Spannvorrichtung für einen Hohlenschaft*
- *Clamp apparatus for a hollow shank*
- *Dispositif de serrage pour un arbre creux*
- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
- (72) Hangleiter, Eugen, 89568 Hermaringen, DE
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

B23B 51/04 → (51) B28D 1/04

- (51) **B23B 51/05** (11) **1 125 665 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00310904.8 (22) 07.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000041598
- 19.07.2000 JP 2000219284
- (54) • *Rundlochschnidvorrichtung*

- *Circular hole cutting devices*
- *Dispositif de coupe pour trous circulaires*
- (73) House B.M. Co., Ltd., 148, Aramotokita, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Ajimi, Kunio, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
- Uemura, Akihito, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **B23C 1/06** (11) **1 246 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00989148.2 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (86) SE 2000/002657 22.12.2000
- (87) WO 2001/049442 2001/28 12.07.2001
- (30) 27.12.1999 SE 9904792
- (54) • *WERKZEUG, WERZEUGMASCHINE UND SCHNEIDVERFAHREN*
- *A TOOL, A MACHINE TOOL, AND A METHOD OF CUTTING*
- *OUTIL, MACHINE-OUTIL ET PROCEDE DE DECOUPE*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) HAVSKOG, Nils-Erik, S-583 31 Linköping, SE
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

B23D 15/00 → (51) B23D 31/00

- (51) **B23D 29/02** (11) **1 319 456 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02027209.2 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 18.06.2003
- (30) 14.12.2001 DE 20120275 U
- (54) • *Kabelschneider*
- *Cable cutter*
- *Découpeur de câbles*
- (73) Harry P. Will Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Gleimenheimer Strasse 5, 35279 Neustadt/Hessen, DE
- (72) Still, Thomas E., 35260 Stadtallendorf, DE
- (74) Buchhold, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

- (51) **B23D 31/00** (11) **1 153 687 B1**
- B23D 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01304210.6 (22) 10.05.2001
- (84) DE
- (43) 14.11.2001
- (30) 11.05.2000 JP 2000138003
- (54) • *Verfahren zum Herausschneiden von Teilen aus einem Metallblech*
- *Method for cutting parts free from a metal sheet*
- *Procédé pour enlever un produit d'une feuille métallique*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Otsuka, Kazuhisa, Room 8-104 FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- Nakagawa, Toshio, R.10-202, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B23D 45/04** (11) **1 400 296 B1**
- B23D 59/00
- (25) En (26) En
- (21) 03019745.3 (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
- (43) 24.03.2004
- (30) 17.09.2002 US 411371 P
- (54) • *Staubabsaugung für eine Gehrungssäge*
- *Dust collection mechanism for a miter saw*
- *Aspiration de poussière pour une scie à onglet*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Parks, James R., White Hall Maryland 21161, US
- McKeithen, Steven, Texarkana Texas 75503, US
- Wattenbach, Brian P., Columbia Maryland 21044, US
- Stiles, James H., III, Winter Park Florida 32792, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- (60) 05006746.1 / 1 550 525

B23D 59/00 → (51) B23D 45/04

- (51) **B23D 61/12** (11) **1 347 856 B1**
- B23D 63/12
- (25) En (26) En
- (21) 01997372.6 (22) 22.11.2001
- (84) AT DE
- (43) 01.10.2003
- (86) SE 2001/002580 22.11.2001
- (87) WO 2002/042029 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 SE 0004305
- (54) • *BANDSÄGEBLATT FÜR METALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDSÄGEBLATTES MIT ZÄHNEN*
- *BANDSAW BLADE FOR METAL AND A METHOD FOR MANUFACTURING A BANDSAW BLADE WITH TEETH*
- *LAME DE SCIE A RUBAN DESTINEE AU SCIAGE DE METAUX ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAME DE SCIE A RUBAN DENTEE*
- (73) Kapman AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) FORSBERG, Per, Kenosha WI 53140, US
- HELLBERGH, Hakan, S-531 53, SE
- HAYDEN, Robert, C., Sr., Cape Coral, FL 33990, US
- (74) Axelsson, Nils Ake, et al, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B23D 63/12 → (51) B23D 61/12

- (51) **B23G 5/18** (11) **1 198 321 B1**
- B23P 15/36
- (25) En (26) En
- (21) 00946654.1 (22) 27.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
- (86) SE 2000/001361 27.06.2000
- (87) WO 2001/000362 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 SE 9902453
- (54) • *GEWINDEFÄHRE UND GEWINDEFÄHRE-SCHNEIDEINSATZ*
- *THREAD-MILLING CUTTER AND A THREAD-MILLING INSERT*
- *FRAISE POUR VIS SANS FIN ET INSERT POUR FILETAGE A LA FRAISE*
- (73) SECO TOOLS AB (publ), S-737 82 Fagersta, SE
- (72) PARKER, Mike, Solihull, West Midlands B93 9PW, GB
- QUIRKE, David, Warwickshire B50 4AP, GB
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23K 26/06** (11) **0 950 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107120.0 (22) 12.04.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 11785898
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden mittels Laserstrahl und Verfahren zum Einstellen der Position des Brennflecks dieses Laserstrahls*
• *Laser cutting machine and method for adjusting laser beam focal point position*
• *Appareillage de découpe au moyen d'un faisceau laser et méthode de réglage du point focal de ce dit faisceau laser*
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Azanorifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
(72) Morishita, Akio, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0000, JP
Tashiro, Minoru, Kani-shi, Gifu-ken 509-0264, JP
Kitamoto, Tetsuichi, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0100, JP
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riethor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **B23K 31/02** (11) **0 859 686 B1**
H01L 21/68 H01L 23/49
H01L 23/49
(25) En (26) En
(21) 96923204.0 (22) 24.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/008107 24.05.1996
(87) WO 1996/037332 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 452255
21.09.1995 US 526246
18.10.1995 US 533584
09.11.1995 US 554902
13.11.1995 PCT/US95/14909
15.11.1995 US 558332
17.05.1996 US 5189 P
(54) • *HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UND ANSATZSTÜCKEN UNTER VERWENDUNG EINES OPFERSUBSTRATS*
• *FABRICATING INTERCONNECTS AND TIPS USING SACRIFICIAL SUBSTRATES*
• *FABRICATION D'ELEMENTS D'INTERCONNEXION ET D'EMBOUS A SUBSTRATS SACRIFICIELS*
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
MATHIEU, Gaetean L., Apartment 203, Livermore, CA 94550, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- (51) **B23K 31/12** (11) **0 925 867 B1**
G01N 3/00 B62D 27/02
B62D 29/00 B62D 25/08
B21C 37/02
(25) En (26) En
(21) 98124417.1 (22) 22.12.1998
(84) DE FR
(43) 30.06.1999
(30) 25.12.1997 JP 36715797
(54) • *Herstellungsverfahren eines Blechbauteiles*
• *Method of manufacturing a metal sheet component*
• *Procédé de fabrication d'un élément en tôle*
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Goto, Kiyoshi, Okazaki-shi, Aichi, JP
-
- (74) Komizo, Toshiyuki, Okazaki-shi, Aichi, JP
Enomoto, Masayuki, c/o Saidaiji Sangyou Co., Ltd, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- B23K 35/02** → (51) B23K 35/28
-
- B23K 35/26** → (51) H05K 3/34
-
- (51) **B23K 35/28** (11) **1 339 523 B1**
B23K 35/02 B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 01993524.6 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012574 30.10.2001
(87) WO 2002/038326 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 NL 1016564
03.07.2001 EP 01202570
12.07.2001 US 304447 P
(54) • *LÖTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES LOTMATERIALS MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
• *BRAZING METHOD WITH USE OF A BRAZING MATERIAL HAVING A LOW MELTING POINT*
• *PROCEDE DE BRASAGE AVEC UN MATERIAU DE BRASAGE A BAS POINT DE FUSION*
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB Velsersbroek, NL
WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga Joseph, NL-1019 PE Amsterdam, NL
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- B23P 11/02** → (51) B21D 39/04
-
- B23P 15/36** → (51) B23G 5/18
-
- (51) **B23P 19/02** (11) **1 213 090 B1**
B66C 1/00
(25) En (26) En
(21) 01305016.6 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 25.09.2000 US 235131 P
08.05.2001 US 851354
25.05.2001 US 866276
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herausziehen und Einsetzen von Wärmetauscherrohrbündeln*
• *Method and apparatus for extracting and installing heat exchanger bundles*
• *Procédé et dispositif d'extraction et de mise en place de faisceaux de tubes d'un échangeur de chaleur*
- (73) Starcon International, Inc., 280 Market Place, Manhattan, Illinois 60442, US
(72) Uremovich, Michael J., Manhattan, Illinois 60442, US
Wilson, Jeffrey L., Winfield, Missouri 63389, US
Cichon, David E., O'Fallen, Missouri 63366, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- B23Q 1/00** → (51) F15B 15/08
-
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 136 174 B1**
A47L 9/28 B08B 15/04
(25) De (26) De
(21) 01106039.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 13.03.2000 DE 10012182
(54) • *Gerätesatz zur Bearbeitung von Oberflächen*
• *Equipment for working surfaces*
• *Dispositif de traitement de surfaces*
- (73) Schaffer, Karl, Mittelbacher Strasse 2, 82319 Starnberg, DE
(72) Schaffer, Karl, 82319 Starnberg, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 199 133 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00913107.9 (22) 04.04.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 24.04.2002
(86) JP 2000/002185 04.04.2000
(87) WO 2000/061332 2000/42 19.10.2000
(30) 07.04.1999 JP 10067699
12.10.1999 JP 29030299
(54) • *WISCHER FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *WIPER FOR MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF ESSUYEUR POUR MACHINE-OUTIL*
- (73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) UEDA, Yasuhisa, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP
SANO, Yoshinari, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP
YOSHIDA, Tomokazu, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B23Q 11/10** → (51) B28D 1/02
-
- B23Q 35/10** → (51) B24B 9/14
-
- (51) **B24B 7/24** (11) **1 276 593 B1**
B24D 3/28 B24D 3/34
B24D 7/06
(25) En (26) En
(21) 00967239.5 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.01.2003
(86) US 2000/027131 02.10.2000
(87) WO 2001/083166 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560596
(54) • *SCHLEIFMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON GLAS*
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHODS FOR GRINDING GLASS*
• *ARTICLES ABRASIF ET PROCEDE DE MEULAGE DE VERRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MUJUMDAR, Ashutos, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHRISTIANSON, Todd, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWABEL, Mark, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 092 502 B1**
B23Q 35/10
(25) En (26) En
(21) 00250336.5 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29392999
16.05.2000 JP 2000143784
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten der Formdaten einer Linse und Linsenschleifmaschine mit derselben*
• *Lens shape data processing apparatus and lens grinding machine having the same apparatus*
• *Dispositif de traitement des données de forme d'une lentille et machine de meulage de lentille comprenant ce dispositif*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Watanabe, Takahiro, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Hatano, Yoshiyuki, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Eto, Yasuhito, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Uchiyama, Takumi, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Iwai, Toshihiro, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Watanabe, Kenichi, c/o KK Topcon, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B24B 57/00 → (51) B28D 1/02

- (51) **B24C 1/04** (11) **1 449 619 B1**
B24C 1/06
(25) De (26) De
(21) 03003951.5 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 25.08.2004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Rauhen von Oberflächen*
• *Process and device for roughening of surfaces*
• *Procédé et dispositif pour rendre rugueux des surfaces*
- (73) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
(72) Liseč, Peter, A-3363 Amstetten-Hausmending (N.Ö.), AT
(74) Beer, Manfred, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG Lindengasse 8, 1071 Wien, AT

B24C 1/06 → (51) B24C 1/04

- (51) **B24C 3/28** (11) **1 145 802 B1**
C23C 14/02 H01F 1/06
(25) En (26) En
(21) 01107174.3 (22) 22.03.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 17.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000097673
(54) • *Sandstrahlvorrichtung*
• *Blasting apparatus*
• *Appareil de grenailage*
- (73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Tochishita, Yoshimi, Yabu-gun, Hyogo, JP
Okuno, Kazuaki, Kinokuni-gun, Hyogo, JP
Misumi, Nobuhiro, Yabu-gun, Hyogo, JP
Nishiuchi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP

- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (51) **B24D 3/18** (11) **1 280 631 B1**
B24D 18/00 C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 01926948.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/012061 12.04.2001
(87) WO 2001/085393 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 202626 P
(54) • *PORÖSER SCHLEIFGEGENSTAND MIT KERAMISCHEN SCHLEIFCOMPOSITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POROUS ABRASIVE ARTICLE HAVING CERAMIC ABRASIVE COMPOSITES, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USE*
• *ARTICLE ABRASIF POREUX CONTENANT DES COMPOSITES ABRASIFS EN CERAMIQUE, PROCEDES DE FABRICATION ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ADEFRIS, Negus, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 3/28 → (51) B24B 7/24**B24D 3/34** → (51) B24B 7/24**B24D 7/06** → (51) B24B 7/24

- (51) **B24D 7/12** (11) **1 358 047 B1**
B24D 9/08
(25) En (26) En
(21) 01944348.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) US 2001/018499 08.06.2001
(87) WO 2002/055265 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 US 757954
(54) • *STÜTZTELLER FÜR EINE SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *BACKUP PLATE ASSEMBLY FOR GRINDING SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE PLAQUE DE FIXATION DESTINE A UN SYSTEME DE RECTIFICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TELISCHAK, John, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROEKER, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PRIBYL, Joseph, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 9/08 → (51) B24D 7/12**B24D 18/00** → (51) B24D 3/18

- (51) **B25B 5/06** (11) **1 310 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257586.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003

- (30) 13.11.2001 JP 2001346977
18.12.2001 JP 2001383987
03.04.2002 JP 2002100851
(54) • *Schwenkende Spannvorrichtung*
• *Rotary clamp*
• *Moyen de serrage rotatif*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Yokota, Hideki, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Haruna, Yosuke, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

B25B 5/16 → (51) B25B 27/06**B25B 9/02** → (51) F16B 37/14**B25B 13/48** → (51) F16L 47/04**B25B 13/50** → (51) F16L 47/04**B25B 23/142** → (51) F16L 47/04

- (51) **B25B 27/06** (11) **0 937 546 B1**
B25B 27/16 B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 98120955.4 (22) 05.11.1998
(84) AT FR GB IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806965
(54) • *Klemm- und Trennvorrichtung, insbesondere zum Abziehen von Lagerschalen dienende Vorrichtung*
• *Clamping and separating device, especially device for pulling off bearings*
• *Dispositif de serrage et de séparation, notamment dispositif pour retirer des paliers*
- (73) Paschke, Uwe, Am hohen Holze 12 A, 30974 Wennigsen, DE
(72) Paschke, Uwe, 30974 Wennigsen, DE
(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., et al, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

B25B 27/16 → (51) B25B 27/06**B25D 9/12** → (51) B21D 1/14**B25D 17/24** → (51) E21B 1/00

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 068 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111266.3 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 JP 19958499
(54) • *Kraftbetriebene Werkzeuge mit Beleuchtungseinrichtung*
• *Power tools having lighting devices*
• *Outil motorisé avec dispositif d'éclairage*
- (73) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) Matsunaga, Yutaka, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B25J 17/02** (11) **0 991 504 B1**
B25J 19/00
(25) Sv (26) En
(21) 97927565.8 (22) 11.06.1997
(84) DE ES FR GB SE

- (43) 12.04.2000
(86) SE 1997/001016 11.06.1997
(87) WO 1997/047441 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 SE 9602315
(54) • ANORDNUNG IN EINEM ROBOTERARM
• A DEVICE IN A ROBOT ARM
• DISPOSITIF DANS UN BRAS DE ROBOT
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) NISSFOLK, Rafael, S-722 40 Västerås, SE
LUNDSTRÖM, Christer, S-745 71 Enköping, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B25J 19/00 → (51) B25J 17/02

- (51) **B26B 19/20** (11) **1 295 687 B1**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 02292296.7 (22) 19.09.2002
(84) DE ES FR GB NL
(43) 26.03.2003
(30) 19.09.2001 US 955802
(54) • Haarschneidegerät mit integriertem Trimmer-Aufsatz
• Hair clipper with tethered trimmer attachment and on-board attachment storage
• Tondeuse avec accessoire de coupe intégré
(73) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling Illinois 61081-0578, US
(72) Melton, Scott, Erie, Illinois 61250, US
McCambridge, James, Polo, Illinois 61064, 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

B26B 19/38 → (51) B26B 19/20

- (51) **B26D 1/38** (11) **1 040 894 B1**
B26D 5/02 B65H 19/26
(25) It (26) En
(21) 00102853.9 (22) 11.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 IT MI990642
(54) • Schneidvorrichtung für Umwickelmaschine
• Cutting device for rewinding machine
• Dispositif de coupe pour rembobineuse
(73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(72) Matteucci, Renato, 55029 - San Gemignano di Moriano (Lucca), IT
Biagioni, Mauro, 55033 - Castiglione di Garfagnana Lucca, IT
Lupi, Giuseppe, 55027 - Galliciano (Lucca), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B26D 5/02 → (51) B26D 1/38**B26D 5/20** → (51) G05B 19/414

- (51) **B26D 7/06** (11) **0 930 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123379.4 (22) 08.12.1998
(84) AT CH DE DK FR IT LI NL
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19801782
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Transport eines Gegenstandes
• Method and apparatus for feeding an article
• Procédé et appareil pour le transport d'un objet
(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
(72) Eisner, Georg, 83125 Eggstätt, DE

- Krebs, Karl-Heinz, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Julinek, Stefan, 83253 Rimsting, DE
(74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B26D 7/10** (11) **1 323 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013961.4 (22) 25.06.2002
(84) AT DE IT
(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392113
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Vorimprägnat
• Method and apparatus for cutting prepreg
• Procédé et dispositif pour couper un préimprégné
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Kaji, Yoshiyuki, 1048, Oaza-Kadoma-Shi, Osaka, 571-8686, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B26D 7/26** (11) **1 390 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 02724338.5 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) FI 2002/000405 13.05.2002
(87) WO 2002/092294 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 FI 20011005
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON ROLLENSCHNEIDMASCHINEN EINER ROLLENSCHNEID- UND WICKELMASCHINE IN EINER PAPIER- ODER KARTONMASCHINE
• METHOD FOR POSITIONING THE SLITTERS OF A SLITTER-WINDER IN A PAPER OR BOARD MACHINE
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE COUPEURS CIRCULAIRES D'UNE COUPEUSE-BOBINEUSE DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KOUTONEN, Pauli, FIN-05400 Jokela, FI
PAANASALO, Jari, FIN-04430 Järvenpää, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B27L 5/06** (11) **1 392 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 02722206.6 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/002681 12.03.2002
(87) WO 2002/092303 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 DE 10124065
(54) • FURNIERMESSERMASCHINE
• VENEER-SLICING MACHINE
• MACHINE POUR COUPER LES CONTRE-PLAQUES
(73) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld, DE
(72) MEYER, Jean, 36289 Friedewald, DE
WEPPLER, Heinrich, 36251 Ludwigsau, DE
HEINER, Armin, 36284 Hohenroda, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

- (51) **B27N 3/04** (11) **1 095 749 B1**
B27N 3/14
(25) Es (26) En
(21) 00500220.9 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 ES 9902354
(54) • Verfahren zur Herstellung von Platten eines Holzkonglomerats
• Production process for wood conglomerate boards
• Procédé pour la production des panneaux d'un conglomérat du bois
(73) Tabsal Composites de Madera, S.A., Ctra. Pamplona-Vitoria, Km. 22, 31868 Echarren-Araquil (Navarra), ES
(72) Saldise Medina, Juan Antonio, 31002 Pamplona (Navarra), ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B27N 3/14 → (51) B27N 3/04

- (51) **B28B 21/12** (11) **1 261 467 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903917.1 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) FR 2001/000080 11.01.2001
(87) WO 2001/051264 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 FR 0000336
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GERADEN ZYLINDRISCHEN KÖRPERS MIT EINEM WERKZEUG UNTER VERWENDUNG EINES LOSEN GRANULATES, SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRAIGHT CYLINDRICAL BODY BY MOLDING USING A LOOSE HARDENABLE GRANULAR MATERIAL AND THE UTILIZATION THEREOF FOR PRODUCING A TUBE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER PAR MOULAGE UN CORPS CYLINDRIQUE DROIT AVEC UN MATERIAU GRANULAIRE LACHE DURCISSABLE ET LEUR APPLICATION A LA FABRICATION D'UN TUYAU
(73) BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
Eurobeton S.A., 24, rue Kalchesbrück, 1852 Luxembourg, LU
S.A. Adler, 6, route de la Borde, 60360 Crevecoeur-le-Grand, FR
(72) DUGAT, Jérôme, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
LOUGE, Alain, L-5331 Moutfort, LU
HATTON, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR
VAN DE CAVEYE, Yves, F-60650 Le Mont Saint Adrien, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B28D 1/02** (11) **1 390 184 B1**
B24B 57/00 C10M 175/00
B23Q 11/10 B03B 9/06
B28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01940995.2 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) IT 2001/000276 29.05.2001
(87) WO 2002/096611 2002/49 05.12.2002

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER VERBRAUCHTEN GLYCOLAUFSCHLÄMMUNG*
• *METHOD FOR TREATING AN EXHAUSTED GLYCOL-BASED SLURRY*
• *TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION USEE A BASE DE GLYCOL*
- (73) MEMC Electronic Materials S.P.A., Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
Garbo Servizi s.r.l., Via Antonelli 3, 28100 Novara, IT
- (72) ZAVATTARI, Carlo, I-28040 Varallo Pombia, IT
FRAGIACOMO, Guido, I-28100 Novara, IT
PORTALUPPI, Elio, I-28100 Novara, IT
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 05007861.7 / 1 561 557

- (51) **B28D 1/04** (11) **1 447 195 B1**
B23B 51/04
- (25) De (26) De
(21) 03027677.8 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2004
(30) 12.02.2003 DE 10305707
- (54) • *Bohrvorrichtung mit einem Hohlbohrer*
• *Drilling device with a core drill*
• *Dispositif de forage avec un foret tubulaire*
- (73) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
- (72) Biedron, Ralf, 44879 Bochum, DE
Kirchner, Manfred, Dr., 73230 Neidlingen, DE
- (74) Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwältin Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B28D 5/00 → (51) B28D 1/02**B29C 31/00** → (51) E06B 3/48

- (51) **B29C 31/04** (11) **1 325 801 B1**
B29C 39/24 B29C 39/42
- (25) En (26) En
(21) 03250085.2 (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
- (43) 09.07.2003
(30) 08.01.2002 GB 0200313
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von geformten Gegenständen aus Kunststoff*
• *Apparatus for making moulded plastics articles*
• *Appareil pour fabriquer des articles moulés en plastique*
- (73) MCP Tooling Technologies Limited, Whitebridge Way Whitebridge Park, Stone Staffordshire ST15 8LQ, GB
- (72) Flegel, Wolfgang, 41236 Mönchengladbach, DE
Frohn, Heiner-Helmut, 41462 Neuss, DE
Simmonds, Ronald, 41352 Korschenbroich, DE
Schoeneborn, Henner, 51709 Marienheide-Kotthausen, DE
- (74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBSHaw, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

B29C 33/30 → (51) E06B 3/48

- (51) **B29C 33/38** (11) **1 289 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934208.8 (22) 06.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002476 06.06.2001
(87) WO 2001/094089 2001/50 13.12.2001
(80) 06.06.2000 GB 0013691

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGFORMS*
• *A METHOD OF MAKING A MOULDING TOOLING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE OUTILLAGE DE MOULAGE*
- (73) Plastech Thermoset Tectonics Limited, Unit One, Delaware Road, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR, GB
- (72) HARPER, Alan Roger, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR, GB
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

B29C 39/24 → (51) B29C 31/04**B29C 39/42** → (51) B29C 31/04**B29C 43/00** → (51) B22F 3/15**B29C 43/10** → (51) B22F 3/15**B29C 43/12** → (51) B22F 3/15**B29C 43/14** → (51) B22F 3/15**B29C 43/30** → (51) D06N 1/00**B29C 44/18** → (51) E06B 3/48**B29C 44/28** → (51) E06B 3/48**B29C 44/34** → (51) C08J 9/00

- (51) **B29C 45/14** (11) **0 956 186 B1**
B32B 1/04 E06B 3/663
- (25) En (26) En
(21) 97907896.1 (22) 26.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.11.1999
(86) US 1997/003040 26.02.1997
(87) WO 1997/031769 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 US 607896
- (54) • *VORGEFORMETES FLEXIBLES LAMINAT*
• *PREFORMED FLEXIBLE LAMINATE*
• *LAMINE FLEXIBLE PREFORME*
- (73) Truseal Technologies, Inc., 23150 Commerce Park, Beachwood, OH 44122, US
- (72) BARATUCI, James, Lynn, Stow, OH 44224, US
BUCHANAN, Ronald, Ellsworth, Broadview Heights, OH 44147, US
FERRI, Louis, Anthony, Brecksville, OH 44141, US
RITZ, Lanny, Dean, Tallmadge, OH 44278, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwältin, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 45/14 → (51) B60R 13/02

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 345 749 B1**
B29C 47/20 B29C 47/28
- (25) En (26) En
(21) 01983566.9 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) EP 2001/012430 15.10.2001
(87) WO 2002/051617 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031720
11.04.2001 PCT/EP01/04885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINER SCHLAUCHFOLIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRUDING A TUBULAR FILM*

- *PROCEDES ET APPAREIL D'EXTRUSION D'UN FILM TUBULAIRE*
- (73) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
- (72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B29C 47/10** (11) **1 254 008 B1**
B29C 47/40 B29C 47/58
B32B 31/30
// (En) (26) En
(21) 01909716.1 (22) 01.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001061 01.02.2001
(87) WO 2001/058665 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 IT MI000204

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AUFPRALLSCHUTZPANEELN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ANTI-CRASH PANELS AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX ANTI-COLLISION ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
- (73) Sand S.R.L., S.S. 11-Padana Superiore, 2/b, 20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
- (72) VANONI, Massimiliano, I-21040 Sumirago, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 47/14** (11) **1 034 070 B1**
B29C 47/70
- (25) En (26) En
(21) 97945598.7 (22) 31.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 13.09.2000
(86) US 1997/020054 31.10.1997
(87) WO 1999/022927 1999/19 14.05.1999

- (54) • *UNIVERSALER STRÖMUNGSKANAL*
• *UNIVERSAL FLOW CHANNEL*
• *CANAL D'ECOULEMENT UNIVERSEL*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) LEE, Ching-Chih, Hudson, OH 44236, US
LOOMAN, Ernest, Wilford, Jr., Tallmadge, OH 44278, US
BURG, Gary, Robert, Canton, OH 44708, US
TURNER, Bruce, Joseph, Wadsworth, OH 44281, US
MARSHALL, Malcolm, George, Wadsworth, OH 44281, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 47/20 → (51) B29C 47/06**B29C 47/28** → (51) B29C 47/06**B29C 47/40** → (51) B29C 47/10**B29C 47/58** → (51) B29C 47/10**B29C 47/70** → (51) B29C 47/14**B29C 47/70** → (51) B32B 27/08

- (51) **B29C 49/66** (11) **1 404 506 B1**
// (B29C49/42, 49:58, 49:46)
- (25) De (26) De
(21) 02753059.1 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.04.2004
(86) EP 2002/005678 07.06.2002
(87) WO 2003/008177 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 20111443 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTEN HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF BLOWN HOLLOW BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS CREUX PAR SOUFFLAGE*
- (73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl 7, DE
- (72) SCHULZE UPHOFF, Heinrich, Josef, 53115 Bonn, DE
JACOBS, Jan, Peter, 53797 Lohmar, DE
-
- B29C 51/00** → (51) B29D 31/508
-
- B29C 53/76** → (51) B29C 70/44
-
- (51) **B29C 63/04** (11) **1 279 479 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013940.8 (22) 24.06.2002
- (84) DE
(43) 29.01.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136325
- (54) • *Vorrichtung zum Umbugen von Lochrändern in einem Formteil*
• *Device for folding over the edge of a hole in a moulded part*
• *Dispositif pour replier les bords d'un trou dans une pièce moulée*
- (73) Frimo-Huber Systemtechnik GmbH & Co., Liegnitzer Strasse 5, 83395 Freilassing, DE
- (72) Kreuzberger, Paul, 83395 Freilassing, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- B29C 65/08** → (51) B65B 51/10
-
- (51) **B29C 65/78** (11) **1 040 905 B1**
B65H 7/00 B65H 20/00
B65H 21/00 B65H 37/00
- (25) En (26) En
(21) 00302627.5 (22) 29.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9089299
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Folien*
• *Method and apparatus for producing sheet members*
• *Procédé et appareil pour la production de feuilles*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Mizota, Yasuo, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B29C 70/00** → (51) B60R 13/02
-
- (51) **B29C 70/44** (11) **1 301 333 B1**
B29C 53/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01940635.4 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.04.2003
(86) FR 2001/001673 30.05.2001
(87) WO 2002/007954 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 FR 0009640
- (54) • *HOHLER FORMKÖRPER AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE HOLLOW BODY AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CORPS CREUX COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (72) DEBALME, Jean-Paul, F-73000 Chambéry, FR
ROCHER, Gilles, F-73000 Chambéry, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

B29C 71/00 → (51) B29D 11/00

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 048 443 B1**
B29C 71/00
- (25) En (26) En
(21) 00303350.3 (22) 20.04.2000
- (84) DE FR GB IE
(43) 02.11.2000
(30) 23.04.1999 GB 9909476
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Kontaktlinsen*
• *Process for treatment of contact lens*
• *Procédé pour la traitement de lentilles de contact*
- (73) Ocular Sciences, Inc., 475 Eccles Avenue, South San Francisco, California 24080, US
- (72) Baxter, William Ronald Stuart, Cambridge, CB4 1BZ, GB
Vosahlo, Jindrich, Royston, Cambridgeshire SG8 0SD, GB
- (74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B29D 31/508** (11) **1 473 144 B1**
B29C 51/00 A43B 9/16
- (25) En (26) En
(21) 03252584.2 (22) 24.04.2003
- (84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Schuhwerks*
• *Method for making an article of footwear*
• *Procédé de fabrication d'un article chaussant*
- (73) Chi, Cheng-Hsian, No. 15, Lane 22 Tung-Hsing-Tung Street, Taichung City, TW
- (72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B30B 11/00 → (51) B22F 3/15**B30B 11/20** → (51) C01B 31/22

- (51) **B31B 1/84** (11) **1 270 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124960.4 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 IT MI011314
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen einer Ausgusstülle an einem Gefäß*
• *Device for applying delivering spouts on vessels*
• *Appareil pour la fixation d'un bec verseur sur un récipient*
- (73) Ricerca, Sviluppo e Trading S.r.l., Via Fratelli Ugoni, 32, 25100 Brescia, IT
- (72) Pagliari, Franco, 25126 Brescia, IT

- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B31B 11/00 → (51) B65B 61/20

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 448 364 B1**
B41F 27/10
- (25) En (26) En
(21) 02793325.8 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
(86) IT 2002/000733 20.11.2002
(87) WO 2003/045679 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 IT FI20010223
- (54) • *PRÄGEZYLINDER MIT WECHSELBARER HÜLSE UND MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR DIE HÜLSE SOWIE ZUGEHÖRIGE PRÄGEGERÄTE*
• *EMBOSSING CYLINDER WITH INTERCHANGEABLE SLEEVE AND WITH SYSTEM FOR LOCKING THE SLEEVE AT THE ENDS; AND EMBOSSING MACHINE COMPRISING SAID CYLINDER*
• *CYLINDRE DE GAUFRAGE A MANCHON INTERCHANGEABLE ET A SYSTEME DE BLOCAGE DU MANCHON AUX EXTREMITES ET GAUFREUSE COMPRENANT LEDIT CYLINDRE*
- (73) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
- (72) BETTI, Giulio, I-55060 Capannori, IT
DI NARDO, Walter, I-55018 Capannori, IT
LORENZI, Fabrizio, I-55010 Spianate, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B32B 1/04 → (51) B29C 45/14**B32B 5/18** → (51) C08G 18/48**B32B 15/01** → (51) B23K 35/28

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 044 105 B1**
B29C 47/70
- (25) En (26) En
(21) 98964316.8 (22) 30.12.1998
- (84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) US 1998/027656 30.12.1998
(87) WO 1999/033654 1999/27 08.07.1999
(30) 31.12.1997 US 2059
31.12.1997 US 1730
28.12.1998 US 221100
- (54) • *ATMUNGSFÄHIGE KUNSTSTOFFFOLIE MIT MIKROSCHICHTEN UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL*
• *BREATHABLE MICROLAYER POLYMER FILM AND ARTICLES INCLUDING SAME*
• *FEUILLE POLYMERE A MICROCOUCHES PERMEABLE ET ARTICLES RENFERMANT CETTE FEUILLE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TOPOLKARAEV, Vasily, Appleton, WI 54915, US
SOERENS, Dave, A., Roswell, GA 30075, US
BRANHAM, Kelly, Dean, Winneconne, WI 54986-9732, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 27/08 → (51) C08G 63/19

B32B 27/18	→ (51) B32B 27/34
B32B 27/26	→ (51) C08J 3/12
B32B 27/28	→ (51) C08K 5/09
(51) B32B 27/34	(11) 0 993 372 B1
B32B 27/18	F16L 11/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 98934994.9	(22) 24.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 19.04.2000	
(86) EP 1998/003859	24.06.1998
(87) WO 1999/001280	1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997	FR 9708688
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR AUF BASIS VON POLYAMIDEN UND ROHR ODER LEITUNG MIT MEHRSCHICHTIGER STRUKTUR • MULTILAYER STRUCTURE BASED ON POLYAMIDES AND TUBE OR CONDUIT WITH MULTILAYER STRUCTURE • STRUCTURE MULTICOUCHE A BASE DE POLYAMIDES ET TUBE OU CONDUIT A STRUCTURE MULTICOUCHE
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT	
(72) PEDUTO, Nicolangelo, I-20031 Cesano Maderno, IT	
(72) SPERONI, Franco, I-20020 Ceriano Laghetto, IT	
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR	
B32B 27/40	→ (51) C08G 18/48
B32B 31/30	→ (51) B29C 47/10
(51) B41C 1/10	(11) 1 136 256 B1
(25) En	(26) En
(21) 01106380.7	(22) 19.03.2001
(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) 21.03.2000	JP 2000078439
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattenvorläufer • Heat-sensitive lithographic printing plate precursor • Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP	
(72) Kita, Nobuyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B41C 1/10	(11) 1 157 827 B1
(25) En	(26) En
(21) 00201860.4	(22) 26.05.2000
(84) DE FR GB	
(43) 28.11.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • "Computer-to-plate" durch Tintenstrahl • Computer-to-plate by ink jet • Ordinateur à plaque par jet d'encre
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE	
	Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

(51) B41F 5/24	(11) 1 279 495 B1
(25) De	(26) De
(21) 02010093.9	(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) 29.01.2003	
(30) 26.07.2001	DE 10136401
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Flexodruckmaschine • Flexographic press • Machine d'impression flexographique
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) Harte, Ulrich, 49479 Ibbenbüren, DE	
B41F 27/10	→ (51) B31F 1/07
(51) B41F 31/04	(11) 1 031 419 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00810116.4	(22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 30.08.2000	
(30) 23.02.1999	CH 33899
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Farbmesser für eine Druckmaschine • Ink knife for a printing press • Lame d'encrier pour machine d'impression
(73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1002 Lausanne, CH	
(72) Fina, Raffaele, 1004 Lausanne, CH	
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	
(51) B41F 31/15	(11) 1 286 837 B1
(25) De	(26) De
(21) 01947149.9	(22) 12.05.2001
(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) DE 2001/001816	12.05.2001
(87) WO 2001/087036	2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000	DE 10023935
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KURZFARBWERK EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE • SHORT INKING SYSTEM FOR A ROTARY PRINTING MACHINE • DISPOSITIF D'ENCRAGE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION PAR ROTATIVE
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-Bernhard Dr., 97074 Würzburg, DE	
(60) 04102420.9 / 1 457 331	
	04102422.5 / 1 457 332
	04102424.1 / 1 457 333
(51) B41J 2/04	(11) 1 103 378 B1
(25) En	(26) En
(21) 00125022.4	(22) 16.11.2000
(84) DE FR GB	
(43) 30.05.2001	
(30) 24.11.1999	US 448801
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserter akustischer Flüssigkeitsstrahlkopf und Verfahren zu seiner Herstellung • An improved acoustic fluid emission head and method of forming same • Tête acoustique d'émission de fluide améliorée et sa méthode de fabrication
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	
(72) Smith, Donald L., Bolinas, California 94924, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

B41J 2/045	→ (51) B41J 2/16
(51) B41J 2/05	(11) 0 811 490 B1
B41J 2/055	B41J 2/14
(25) En	(26) En
(21) 97303927.4	(22) 06.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 10.12.1997	
(30) 07.06.1996	JP 14631896
	05.07.1996 JP 17693996
	12.07.1996 JP 18366596
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Ausstossen von Flüssigkeit • Liquid ejection method and apparatus • Méthode et appareil d'éjection de liquide
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Asakawa, Yoshie, Minamiazumi-gun, Nagano-ken, JP	
	Okazaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Omata, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Yoshihira, Aya, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Kudo, Kiyomitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Kato, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Tsuboi, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
	Tajika, Hiroshi, 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) 1 103 380 B1
B41J 29/393	
(25) En	(26) En
(21) 00309484.4	(22) 27.10.2000
(84) DE FR GB	
(43) 30.05.2001	
(30) 23.11.1999	US 448838
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Gerät zur Steuerung der Aktivierungsenergie in einem Tintenstrahldrucker • Method and apparatus for controlling firing energy in an inkjet printer • Méthode et appareil pour le contrôle de l'énergie d'éjection dans une imprimante à jet d'encre
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US	
(72) Norton, Kirkpatrick William, San Diego, California, US	
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	
B41J 2/055	→ (51) B41J 2/05
B41J 2/055	→ (51) B41J 2/16
(51) B41J 2/06	(11) 1 351 826 B1
(25) En	(26) En
(21) 01273307.7	(22) 05.12.2001
(84) DE FR GB	
(43) 15.10.2003	
(86) GB 2001/005375	05.12.2001
(87) WO 2002/057085	2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001	EP 01300419
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTRODEN FÜR ABRUF ARBEITEN-DEN DRUCKER • ELECTRODES FOR A DROP-ON-DEMAND PRINTER • ELECTRODES POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTROLE
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB	
(72) MCEVOY, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5AZ, GB	
	MACE, Daniel, Cambridge CB4 9HF, GB

- (74) NEWCOMBE, Guy, Cambridge CB1 2PD, GB
CLIPPINDALE, Andrew, Cambridge CB1 3QR, GB
Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 258 357 B1**
B41J 2/045 B41J 2/055
(25) Ja (26) En
(21) 99961351.6 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(86) JP 1999/007258 24.12.1999
(87) WO 2001/047716 2001/27 05.07.2001
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES**
• **METHOD OF MANUFACTURING INK-JET
RECORD HEAD**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE
D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE**
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) KOIKE, Shuji, Tokyo 157-0073, JP
SAKAMOTO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
SHINGAI, Tomohisa, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
OTANI, Seigen, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
OSADA, Toshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
KURIHARA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 04026464.0 / 1 504 903

- (51) **B41J 2/175** (11) **0 963 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303698.7 (22) 12.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 13.05.1998 JP 14668098
18.05.1998 JP 15188298
18.05.1998 JP 15188398
(54) • **Tintenpatrone für Tintenstrahlzeichnungs-
gerät**
• **Ink cartridge for ink-jet printing apparatus**
• **Cartouche d'encre pour imprimante à jet
d'encre**
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Matsuzaki, Makoto, Suwa-shi, Nagano, JP
Shinada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 04077078.6 / 1 466 741

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 238 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251493.9 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 US 802507
(54) • **Austauschbare Druckereinheit mit einem
Speicher, der die Druckeigenschaften der Ein-
heit enthält**
• **Replaceable printer component including
memory device that defines printing capabili-
ties**
• **Composant remplaçable d'une imprimante
ayant une mémoire avec des données définis-
sant les propriétés de ce composant**

- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Childers, Winthrop D., San Diego, CA92127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 331 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250212.2 (22) 14.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(30) 28.01.2002 US 59887
(54) • **Verfahren und System für eine einstellbare
Druckpatrone**
• **Methods and systems for a configurable print
cartridge**
• **Méthodes et systèmes pour une cartouche
d'impression configurable**
(73) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 3000 Hanover
Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
(72) Kearns, James P, Corvallis, OR 97330, US
Hendricks, Jeffrey T, Camas WA 98607, US
English, Kris M, Clackamas OR 97015, US
Pawlowski, Norman E., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 350 630 B1**
B41J 2/505
(25) En (26) En
(21) 03075281.0 (22) 06.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.1998 JP 10866898
(54) • **Druckvorrichtung mit Registerregelung**
• **A printing apparatus performing print registra-
tion**
• **Appareil d'impression réalisant le repérage de
l'impression**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Naoji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Teshigawara, Minoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Chikuma, Toshiyuki, 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) 99302676.4 / 0 947 332

B41J 2/435 → (51) B41J 29/393**B41J 2/505** → (51) B41J 2/21**B41J 2/505** → (51) B41J 2/525

- (51) **B41J 2/515** (11) **1 333 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996463.4 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) DE 2001/003945 15.10.2001
(87) WO 2002/040280 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057062
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSRICHTEN VON DRUCKKÖPFEN**

- **METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING
PRINT HEADS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION
DE TETES D'IMPRESSIION**
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) ECK, Rainer, 97469 Gochsheim, DE
KOBLINGER, Michael, 97225 Zelllingen, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen,
DE

- (51) **B41J 2/525** (11) **1 044 816 B1**
B41J 2/505
(25) En (26) En
(21) 00303167.1 (22) 14.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291160
(54) • **Druckersteuerung auf Basis der Ausrichtung
der Köpfe**
• **Printer control based on head alignment**
• **Commande d'imprimante à base d'alignement
des têtes**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Noyes, Steven, c/o Canon Business Machines Inc.,
Costa Mesa, CA 92626, US
Masumoto, Kazuyuki, Canon Business Machines
Inc., Costa Mesa, CA 92626, US
Yamada, Akitoshi, c/o Canon Business Machines
Inc., Costa Mesa, CA 92626, US
Hirabayashi, Hiromitsu, Canon Business Mach.
Inc., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41J 19/18** (11) **1 063 097 B1**
H02P 8/38 G01D 5/34
B41J 19/20
(25) Ja (26) En
(21) 00900153.8 (22) 06.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2000
(86) JP 2000/000052 06.01.2000
(87) WO 2000/040419 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 JP 198699
(54) • **FÜHLERMECHANISMUS, WAGENÜBERWA-
CHUNGSVORRICHTUNG UND DIESE ENT-
HALTENDER DRUCKER**
• **SENSING MECHANISM, CARRIAGE MONI-
TOR DEVICE, AND PRINTER COMPRISING
THE SAME**
• **MECANISME DE DETECTION, DISPOSITIF
DE CONTROLE DE CHARIOT ET IMPRI-
MANTE COMPRENANT CES ELEMENTS**
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) OMURA, Kunio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 19/20 → (51) B41J 19/18

- (51) **B41J 29/02** (11) **1 029 697 B1**
G01D 15/28
(25) En (26) En
(21) 99301172.5 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB
(43) 23.08.2000
(54) • **Gestell eines Druckers**
• **Printer chassis construction**
• **Chassis d'imprimante**
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Gimenez, Jordi, Barcelona, ES

Juan, Fernando, Barcelona, ES
Lewis, Richard, 08460 Santa Maria de Palautordera
Barcelona, ES
Ramaswamy, Rajan, Barcelona, ES
Caamano, Ventura, Barcelona, ES
Angulo, Emilio, 08013 Barcelona, ES
Monclus, Antoni, Barcelona, ES
Giles, Robert, R., Escondido CA, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

(51) **B41J 29/393** (11) **0 955 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303246.5 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 US 72408
(54) • *Tintenstrahlbildpunktsensor*
• *InkJet dot imaging sensor*
• *Capteur d'images de points produits par jet
d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Perner, Frederick A., Palo Alto, California 94306,
US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B41J 29/393** (11) **1 026 000 B1**
B41J 2/435 G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 99308916.8 (22) 09.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 JP 2643899
(54) • *Drucker mit erleichteter Detektierung eines
beschädigten Elementes*
• *Printer that facilitates detection of deteriorated
component*
• *Imprimante qui facilite la détection d'un com-
posant endommagé*
(73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
(72) Sugisaki, Eiichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Wada, Yoshinori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa-211-8588, JP
Okawa, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 104-8567, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

B41J 29/393 → (51) B41J 2/05

B41M 1/30 → (51) B41M 5/035

B41M 1/40 → (51) B41M 5/035

B41M 5/00 → (51) B41M 5/035

(51) **B41M 5/035** (11) **1 392 517 B1**
B41M 1/30 B41M 1/40
(25) En (26) En
(21) 02740870.7 (22) 29.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(86) GB 2002/002515 29.05.2002
(87) WO 2002/096661 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113332
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF THER-
MISCHE ÜBERTRAGUNGSDRUCK*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
THERMAL TRANSFER PRINTING*

• *AMELIORATIONS DE, OU EN RAPPORT
AVEC, L'IMPRESSION PAR TRANSFERT
THERMIQUE*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
(72) CLIFTON, Andrew, Alec, Ipswich IP4 4LA, GB
HOWELL, Jeffrey Michael, Ipswich IP9 1QH, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B41M 5/145 → (51) C07D 519/00

(51) **B41M 5/30** (11) **1 106 380 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 00310947.7 (22) 08.12.2000
(43) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 JP 35077499
(54) • *Wärmeempfindliche Zusammensetzung und
wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial,
das diese Zusammensetzung verwendet*
• *Thermosensitive recording composition and
thermosensitive recording material using the
same*
• *Composition sensible à la chaleur et matériau
d'enregistrement l'utilisant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kakuda, Tomohisa, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kajikawa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/40 → (51) B41M 5/30

(51) **B41N 1/12** (11) **1 311 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943341.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/005324 10.05.2001
(87) WO 2001/087600 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 DE 10023560
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
DRUCKPLATTE INSBESONDERE FÜR DEN
HOCHDRUCK SOWIE DRUCKPLATTE FÜR
DEN HOCHDRUCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTING
PLATE, IN PARTICULAR FOR LETTER-
PRESS PRINTING AND A PRINTING PLATE
FOR LETTERPRESS PRINTING*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PLAQUE
D'IMPRESSION, NOTAMMENT POUR
L'IMPRESSION EN RELIEF ET PLAQUE
D'IMPRESSION APPROPRIÉE POUR
IMPRESSION EN RELIEF*
(73) POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig &
Partner GmbH & Co. KG, Ridderstrasse 42, 48683
Ahaus, DE
Sonderhoff GmbH, Richard-Byrd-Strasse 26,
50829 Köln, DE
(72) LORIG, Heinz, W., 48739 Legden, DE
LORIG, Stephan, 48739 Legden, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08,
50501 Köln, DE

(51) **B42C 19/08** (11) **1 232 879 B1**
B65H 5/16
(25) De (26) De
(21) 01130377.3 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107475
(54) • *Einfuhrvorrichtung zum Transportieren von
Buchblöcken in eine Folgemaschine*
• *Introducing means for conveying book blocks
in a binding machine*
• *Dispositif d'introduction pour transporter des
blocs de livres dans une machine à relier*
(73) Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH,
Weserstrasse 26, 27283 Verden, DE
(72) Schneider, Hans-Joachim, 27283 Verden, DE
Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Postfach 59 31,
30059 Hannover, DE

(51) **B42D 7/00** (11) **1 314 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125746.6 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines individualisier-
ten Druckerzeugnisses*
• *Method for producing personalized printed
products*
• *Méthode pour la fabrication des produits
imprimés et personnalisés*
(73) International Consulting Group GmbH, Münchner
Strasse 7, 85635 Höhenkirchen, DE
(72) Höhn, Ingo, 42781 Haan, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B60B 3/04** (11) **1 222 076 B1**
B60B 21/02
(25) De (26) De
(21) 00964120.0 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/008681 06.09.2000
(87) WO 2001/028785 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 29918476 U
(54) • *FAHRZEUGRAD FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *VEHICLE WHEEL FOR GOODS VEHICLES*
• *ROUE POUR VEHICULES UTILITAIRES*
(73) Hayes Lemmerz Holding GmbH, Ladestrasse,
53639 Königswinter, DE
(72) BÜCHEL, Hans-Heiner, 53639 Königswinter, DE
KERMELK, Werner, 53804 Much, DE
VORBECK, Hans-Joachim, 53604 Bad Honnef, DE
SCHEIDHAUER, Hans, D-53578 Windhagen, DE
(74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08,
50501 Köln, DE

B60B 21/02 → (51) B60B 3/04

B60B 27/00 → (51) B21K 1/40

B60C 1/00 → (51) C08F 297/02

(51) **B60C 9/20** (11) **1 392 529 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748679.4 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/004710 29.04.2002
(87) WO 2002/090135 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 FR 0105950
(54) • *GÜRTLAGENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN
REIFEN*
• *CROWN PLY REINFORCEMENT FOR A
TYRE*

- *ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) RUFFENACH, Jean-Marc, F-63118 CEBAZAT, FR
JALLAIS, Pierre, F-63400 Chamalieres, FR
- (74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 106 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310995.6 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 JP 35042699
20.09.2000 JP 2000285419
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Detektieren eines Druckabfalls im Reifen*
• *Method for alarming decrease in tyre air-pressure and apparatus used therefor*
• *Appareil et procédé concernant la détection d'une baisse de pression dans un pneumatique*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Oshiro, Yuji, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Yanase, Minao, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 223 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130002.7 (22) 17.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(30) 10.01.2001 JP 2001002638
- (54) • *Pneumatischer Reifendruckmesser*
• *Tire pneumatic pressure detector*
• *Capteur de pression pour pneumatiques*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda City, Osaka Prefecture, JP
- (72) Watanabe, Takashi, c/o Intell. Prop. Center, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Makino, Nobuhiko, c/o Intell. Prop. Center, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Hatoh, Takeshi, c/o Intell. Prop. Center, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Taguchi, Takeyasu, c/o Intell. Prop. Center, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tanaka, Osamu, c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-city, Osaka, JP
Matsuki, Takumo, c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-city, Osaka, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60G 15/12** (11) **1 327 539 B1**
F16F 9/05
(25) De (26) De
(21) 02027738.0 (22) 11.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.2003
(30) 10.01.2002 DE 10200632
- (54) • *Luftfederbein für Kraftfahrzeuge*

- *Air spring strut*
- *Jambe de ressort pneumatique*
- (73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Fritz, Michael, Dipl.-Ing., 58313 Herdecke, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 197 361 B1**
B62J 27/00 B62K 25/28
(25) It (26) En
(21) 01122331.0 (22) 19.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 IT MI002184
- (54) • *Motorrad mit aktiver Hinterradfederung für verbessertes Bremsverhalten*
• *Motorcycle with active rear suspension unit providing improved braking*
• *Motocyclette avec suspension active de la roue arrière pour comportement au freinage amélioré*
- (73) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavaliere Ducati 3, 40132 Bologna, IT
- (72) Domenicali, Claudio, 40129 Bologna, IT
Preziosi, Filippo, 40012 Calderara Di Reno, IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 266 777 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00940908.7 (22) 30.06.2000
(84) DE FR
(43) 18.12.2002
(86) JP 2000/004357 30.06.2000
(87) WO 2001/034417 2001/20 17.05.2001
(30) 13.03.2000 PCT/JP00/01501
- (54) • *FAHRZEUGKLIMANLAGE UND ARMATURENRENTMODUL*
• *AIR CONDITIONER FOR CAR AND INSTRUMENT PANEL MODULE*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AUTOMOBILE ET MODULE DE TABLEAU DE BORD*
- (73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsatogun, Saitama 360-0193, JP
- (72) ARAKI, Daisuke, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
NAGANO, Hideki, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
YANAGIDA, Eiji, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
KATCHI, Kazuhisa, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
NOGUCHI, A., Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
NAKAMIGAWA, T., Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
YAMAMOTO, K., Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama-ken 360-0193, JP
MATSUMOTO, Takehide, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama-ken 355-86, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- B60H 1/00** → (51) F24F 13/06

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 382 470 B1**
H05B 3/22
(25) De (26) De
(21) 02291813.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.01.2004
- (54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*

- *Heat exchange appliance*
- *Echangeur de chaleur*
- (73) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Schmittheiser, Christophe, 67680 Epfig, FR
Miss, Pascal, 67600 Selestat, FR
Lucas, Gregory, 68250 Rouffach, FR
Laumonerie, Yannick, 68250 Rouffach, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- B60H 1/22** → (51) H05B 3/16

- (51) **B60H 1/24** (11) **1 314 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024328.3 (22) 02.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157499
- (54) • *Heiz- und/oder Klimaanlage mit Be- und Entlüftung*
• *Heating or air conditioning unit with ventilation and venting devices*
• *Système de chauffage et/ou de climatisation avec dispositifs de ventilation et de désaération*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Curre, Joachim, Dr., 70327 Stuttgart, DE
Frühauf, Frank, Dr., 73773 Aichwald, DE
Kauf, Florian, Dr., 70195 Stuttgart, DE
Maué, Jürgen, 73235 Weilheim/Teck, DE
Wertenbach, Jürgen, 70734 Fellbach, DE

- B60H 1/24** → (51) F24F 13/06

- B60H 1/26** → (51) B60K 3/04

- (51) **B60H 3/06** (11) **1 344 669 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 00970354.7 (22) 04.10.2000
(84) DE FR
(43) 17.09.2003
(86) RU 2000/000396 04.10.2000
(87) WO 2001/094137 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 RU 2000114229
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SCHÄDLICHER VERUNREINIGUNGEN AUS DER LUFT UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REMOVING HARMFUL IMPURITIES FROM THE AIR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE D'EPURATION DE L'AIR DES IMPURETES NOCIVES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Kutyev, Anatoly Anatolyevich, Akademika Vargi, 5-194, Moscow, 117133, RU
- (72) KUTYEV, Anatoly Anatolyevich, Moscow, 117133, RU
ZLOTOPOLSKY, Vladimir Matveevich, Moscow, 123459, RU
GUZENBERG, Arkady Samuilovich, Korolev, 141070, RU
KRYCHENKOV, Dmitry Anatolyevich, Moscow, 117465, RU
EREMEEV, Sergei Ivanovich, Moscow, 117419, RU
MARKIN, Sergei Vladimirovich, Moscow, 105264, RU
GAVRILOV, Lev Ivanovich, Moscow, 117465, RU
ZHINZHNIKOV, Leonid Aleksandrovich, Moscow, 125254, RU

(74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse
15, 80469 München, DE

B60J 5/04 → (51) B60R 21/04

(51) **B60J 7/06** (11) **1 122 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 01102308.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.08.2001

(30) 02.02.2000 IT M1000151

(54) • *Faltvorrichtung für Plane eines Transportfahrzeu-
zeuges*

- *Device for concertinaing the tarpaulin of a transport vehicle*
- *Dispositif pour le pliage d'une bâche de véhicule de transport*

(73) Autocar S.p.A., Via Gustavo Modena, 3/A, 20129
Milan, IT

(72) Antonelli, Vincenzo Antonio, 20064 Gorgonzola
(Milan), IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60K 3/04** (11) **1 433 639 B1**

B60K 11/08 B60H 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292768.3 (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

(43) 30.06.2004

(30) 23.12.2002 FR 0216488

(54) • *Vorrichtung zur Verhinderung der Bildung von
Schmutz auf einem Luftauslass*
• *Inhibiting device for the formation of solid dirt
on an air outlet*
• *Dispositif pour interdire la formation d'une gan-
gue de matériau solide de projections sur une
sortie d'air*

(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR

(72) Brun, Michel, 78310 Maurepas, FR
Carrier, Sylvain, 78290 Guyancourt, FR
Saunier, Antoine, 28230 Epernon, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de
Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B60K 7/00 → (51) B60K 28/16

B60K 11/08 → (51) B60K 3/04

B60K 23/08 → (51) B60T 8/00

B60K 25/02 → (51) F02B 39/04

(51) **B60K 26/02** (11) **0 947 370 B1**

G05G 1/14
(25) De (26) De
(21) 99102653.5 (22) 12.02.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.10.1999

(30) 02.04.1998 DE 19814765

(54) • *Gaspedaleinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle accelerator pedal arrangement*
• *Disposition d'une pédale d'accélérateur pour
automobiles*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Barbunopulos, Vasil, 71665 Vaihingen, DE
Grunke, Edgar, 71254 Ditzingen, DE

(51) **B60K 28/16** (11) **1 246 733 B1**
B60K 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01903937.9 (22) 12.01.2001

(84) DE DK FR IT

(43) 09.10.2002

(86) FR 2001/000104 12.01.2001

(87) WO 2001/051304 2001/29 19.07.2001

(30) 13.01.2000 FR 0000401

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG DES ANTRIEBSSCHLUPFES
FÜR EIN FAHRZEUG MIT HYDRAULISCHEM
ANTRIEB*

• *ELECTRONIC ANTI-SKID DEVICE AND
METHOD FOR A MOTOR VEHICLE WITH
HYDROSTATIC TRANSMISSION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANTIPATINAGE
ELECTRONIQUE POUR VÉHICULE A
TRANSMISSION HYDROSTATIQUE*

(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon,
Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR

(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR

(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la
Loge, 13002 Marseille, FR

B60K 28/16 → (51) B60T 8/00

(51) **B60K 31/04** (11) **1 136 303 B1**

(25) De (26) De
(21) 01105391.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.09.2001

(30) 20.03.2000 DE 10013657

(54) • *Verfahren zur automatischen Geschwindig-
keitsbegrenzung eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for the automatic limitation of vehicle
speed*

• *Méthode pour la limitation automatique de la
vitesse d'un véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) Kiewewetter, Thomas, 38118 Braunschweig, DE
Ruchatz, Thomas, 38165 Lehre, DE

Boog, Torsten, 38322 Hedeper, DE

B60K 41/06 → (51) F16H 61/06

(51) **B60K 41/14** (11) **1 160 118 B1**

(25) En (26) En
(21) 01113404.6 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001

(30) 02.06.2000 JP 2000166766

(54) • *Integrierte Steuervorrichtung für Verbrennungs-
motor und stufenloses Getriebe*

• *Integrated control apparatus provided with
internal combustion engine and continuously
variable transmission*

• *Dispositif de commande intégré pour moteur à
combustion interne et transmission à variation
continue*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ito, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,

Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60L 5/38** (11) **1 225 081 B1**

B61B 13/04 B62D 1/26
(25) En (26) En
(21) 02090031.2 (22) 23.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 24.07.2002

(30) 23.01.2001 US 767276

(54) • *Gleitende Halterung an der Führungsschiene
für spurgeführte Radfahrzeuge*

- *Sliding lock-on device engaging the guide beam for track-bound wheeled vehicles*
- *Dispositif coulissant de retenue au rail de guidage pour véhicules roulant sur piste*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler
Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) Holuka, Robert P., West Mifflin, PA 15122, US

(74) Karlhuber, Mathias, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **B60L 5/40** (11) **1 086 845 B1**

B60M 1/34
(25) De (26) De
(21) 00250319.1 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 28.03.2001

(30) 27.09.1999 DE 19948108

(54) • *Vorrichtung zum Ein- und Ausfahren eines
Stromabnehmerwagens in ein bzw aus einem
Kunststofflängsprofil einer Schleitleitung*

- *Device for entering or exiting a current collec-
tor trolley into or out of a synthetic longitudinal
profile of a contact line*

• *Dispositif pour faire entrer ou sortir un chariot
mobile de captation dans ou d'un profil longitu-
dinal synthétique d'une ligne de contact*

(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse
28, 58300 Wetter, DE

(72) Kohlenberg, Thomas, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE
Schulte, Uwe, 58300 Wetter, DE

(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Moser &
Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130
Essen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 164 049 B1**

B62K 11/00 B62M 7/02
(25) En (26) En
(21) 01114010.0 (22) 08.06.2001

(84) DE FR IT

(43) 19.12.2001

(30) 14.06.2000 JP 2000178621

(54) • *Motorrad mit Brennstoffzellen*

- *Fuel battery mounted motorcycle*
- *Motocyclette avec cellule de combustible*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hirayama, Shuuji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

Yamashita, Noboru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

Iseno, Mitsuru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

Toriyama, Masayuki, K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Igarashi, Masashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60M 1/34 → (51) B60L 5/40

B60N 2/08 → (51) B60N 2/16

(51) **B60N 2/16** (11) **1 046 536 B1**

B60N 2/08 B60N 2/235
B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 00105625.8 (22) 16.03.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 25.10.2000

(30) 24.04.1999 DE 19918718

- (54) • *Einsteller für einen Fahrzeugsitz*
• *Adjusting device for vehicle seats*
• *Dispositif de réglage pour sièges de véhicules*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Hänzel, Richard, 55237 Flonheim, DE
Nock, Eckhard, 67551 Worms, DE
Bauer, Timo, 55629 Schwarzerden, DE
- (74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60N 2/235 → (51) B60N 2/16

- (51) **B60N 2/36** (11) **0 943 488 B1**
B60R 5/04
- (25) De (26) De
(21) 99102109.8 (22) 03.02.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811847
- (54) • *Rücksitzbank eines Personenkraftwagens*
• *Rear seat bench for a private car*
• *Banquette arrière d'une voiture particulière*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Stubenberger, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE
Brandt, Armin, 33428 Harsewinkel, DE
Ehrbar, Günter, 82110 Germering, DE

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 133 408 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962596.3 (22) 11.09.2000
- (84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) FR 2000/002496 11.09.2000
(87) WO 2001/019641 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 FR 9911710
- (54) • *SITZTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT EINER TRAVERSE ZUR HINDERUNG DES ABTAUCHENS*
• *MOTOR VEHICLE SEAT PART COMPRISING AN ANTI-SUBMARINING CROSSPIECE*
• *ASSISE D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TRAVERSE D'ANTI-SOUS-MARINAGE*
- (73) FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE S.A., 276 rue Louis Blériot, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAPORTE, Alain, F-78280 Guyancourt, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

- (51) **B60N 2/44** (11) **1 034 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102511.3 (22) 05.02.2000
- (84) FR GB IT SE
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19910082
- (54) • *Stütze für einen Fahrzeugsitz*
• *Support for vehicle seats*
• *Appui pour sièges de véhicules*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Günther, Ewald, 71034 Böblingen, DE
Wynne-Jones, Timothy, Rickmansworth, Herts WD33EE, GB
Krist, Rudolf, 71636 Ludwigsburg, DE
Schmidt, Bernd, 72218 Wildberg, DE
Schrom, Ralf-Henning, 72108 Rottenburg, DE
Velimvassakis, Petros, 76227 Karlsruhe, DE

B60N 2/44 → (51) B60N 2/16

- (51) **B60N 2/64** (11) **1 190 894 B1**
B60N 2/68
- (25) De (26) De
(21) 01109315.0 (22) 11.04.2001
- (84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042850
- (54) • *Rückenlehne eines Kraftfahrzeugsitzes mit einem Rückenlehnenrahmen als Blechpressteil*
• *Backrest for automotive vehicle seats with a frame formed as a pressed sheet*
• *Dossier pour siège de véhicule automobile avec une armature en forme d'une tôle pressée*
- (73) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Becker, Burckhard, 42655 Solingen, DE
Houston, Robert, 42799 Leichlingen, DE
Strenger, Martin, 44866 Bochum, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B60N 2/68 → (51) B60N 2/64

- (51) **B60P 1/38** (11) **1 185 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942176.9 (22) 13.06.2000
- (84) DE ES FR IT SE
(43) 13.03.2002
(86) GB 2000/002277 13.06.2000
(87) WO 2000/076806 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 GB 9913952
- (54) • *LASTAUFBAU*
• *LOAD CARRYING BODY*
• *CARROSSERIE PORTEUSE*
- (73) Multidrive Limited, Thirsk Industrial Park, York Road, Thirsk, North Yorkshire YO7 3BX, GB
- (72) BROWN, David John, Thirsk, Yorkshire YO7 2DX, GB
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60R 1/06 → (51) B60R 1/072**B60R 1/06** → (51) B60R 1/12**B60R 1/066** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 1/072** (11) **1 153 794 B1**
B60R 1/06
- (25) En (26) En
(21) 01110864.4 (22) 04.05.2001
- (84) DE GB
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 JP 2000140197
- (54) • *Spiegelwinkelverstellvorrichtung*
• *Mirror surface angle adjusting device*
• *Dispositif de réglage d'angle de miroir*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) Sakamoto, Masato, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Tsujiuchi Yoshio, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Ogasawara, Morihiko, KK Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 1/076 → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 433 659 B1**
B60R 1/076
B60R 1/06
- (25) En (26) En
(21) 03257844.5 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369708
20.12.2002 JP 2002370128
15.05.2003 JP 2003136682
- (54) • *Aussenrückspiegel*
• *Outer mirror assembly*
• *Retroviseur extérieur*
- (73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
- (72) Susuki, Hisaya, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Motomiya, Masahiro, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Yamana, Tohru, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Fukai, Akira, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60R 5/00 → (51) B64D 11/00**B60R 5/04** → (51) B60N 2/36

- (51) **B60R 13/02** (11) **0 814 974 B1**
B29C 45/14
B29C 70/00
- (25) En (26) En
(21) 96911534.4 (22) 02.04.1996
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/004492 02.04.1996
(87) WO 1996/031369 1996/45 10.10.1996
(30) 03.04.1995 US 416033
- (54) • *GEFORMTES KUNSTSTOFFPANEEL MIT EINER EINE BERÜHRUNG AUFWEISENDEN INTEGRIERTEN ARMLEHNE*
• *MOLDED PLASTIC PANEL HAVING INTEGRATED SOFT-TOUCH ARMREST*
• *PANNEAU EN PLASTIQUE MOULE A ACCOUDOIR INTEGRE MOU AU TOUCHER*
- (73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) JOHNSON, David, H., Canton, MI 48187-4029, US
BOLLE, William, M., Manitowoc, WI 54220, US
BUCKLEY, Eric, C., Sheboygan, WI 53081, US
PETERSON, Theodore, J., Sheboygan, WI 53081, US
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 247 696 B1**
B60R 19/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290835.4 (22) 04.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104600
- (54) • *Kraftfahrzeugaussenelement und Integration eines kapazitiven Sensors und Karosserieteil mit einem solchen Aussenelement*
• *Exterior motor vehicle element, integrating a capacitive sensor and body part having such an exterior element*
• *Élément extérieur de véhicule automobile, intégrant un capteur capacitif et pièce de carrosserie comportant un tel élément extérieur*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Fayt, Arnold, 39240 Aromas, FR
Hilmarcher, Olivier, 01460 Montreal la Cluse, FR
Guyon, Sébastien, 01460 Montreal la Cluse, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 145 911 B1**

(25) En (26) En
(21) 01109045.3 (22) 11.04.2001
(84) DE GB
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112125

(54) • *System zum Überschreiben der Programmlogik einer Kraftfahrzeugsteuereinheit*
• *Rewriting system for vehicle controller*
• *Système pour réécrire un dispositif de commande de véhicule*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yashiki, Tetsuya, 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Matsuura, Masanori, 1-4, Chuo 1-Chome, Wako-shi, Saitama, JP

Mizuo, Naohiko, 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60R 16/02 → (51) H04L 29/06

B60R 19/02 → (51) B60R 13/04

(51) **B60R 21/01** (11) **1 448 410 B1**

(25) De (26) De
(21) 02792731.8 (22) 05.11.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012312 05.11.2002
(87) WO 2003/042008 2003/21 22.05.2003
(30) 17.11.2001 DE 10156652
24.01.2002 DE 10202551

(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND SENSOR ZUR ORTS- UND/ODER ZEITAUFLÖSENDE KRAFT- ODER DRUCKMESSUNG*
• *AIRBAG DEVICE FOR A VEHICLE, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE, AND SENSOR FOR LOCAL AND/OR TIME RESOLUTION FORCE OR PRESSURE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF COUSSIN GONFLABLE DE PROTECTION POUR UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET CAPTEUR POUR LA MESURE DE FORCE OU DE PRESSION A RESOLUTION SPATIALE OU TEMPORELLE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) STRUTZ, Torsten, 38442 Wolfsburg, DE
SCHOFT, Axel, 38102 Braunschweig, DE

(74) Liebl, Thomas, Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/32

(51) **B60R 21/04** (11) **1 410 956 B1**

B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03023625.1 (22) 16.10.2003
(84) DE
(43) 21.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002302621

(54) • *Stossenergieabsorbierende Struktur für eine Kraftfahrzeug-Seitentür*
• *Impact absorbing structure for a vehicle side door*

• *Structure pour l'absorption de l'énergie de choc pour une portière latérale de véhicule*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Okazaki, Yuji, Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Okano, Shoji, Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 21/09 → (51) B60T 7/06

B60R 21/16 → (51) B60R 21/28

(51) **B60R 21/20** (11) **1 307 361 B1**

(25) De (26) De
(21) 01949214.9 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002037 29.05.2001
(87) WO 2001/098116 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10030471

(54) • *AIRBAGMODUL*
• *AIRBAG MODULE*
• *MODULE AIRBAG*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 405 773 B1**

(25) De (26) De
(21) 03020545.4 (22) 17.09.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 07.04.2004
(30) 02.10.2002 DE 20215165 U

(54) • *Gassackanordnung und Gassackmodul für ein Fahrzeuginsassen-Schutzsystem*
• *Airbag device and airbag module for a vehicle occupant protection system*
• *Dispositif d'airbag et module d'airbag pour un système de protection de passagers d'un véhicule*

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(72) Berger, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE
Henning, Bruno, 73433 Aalen, DE

(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/28

(51) **B60R 21/28** (11) **1 109 704 B1**

B60R 21/20 B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 99930520.4 (22) 22.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/014027 22.06.1999
(87) WO 2000/015474 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150886

(54) • *AIRBAG MIT UMLENKWAND*
• *BAFFLED AIRBAG*
• *AIRBAG A DEFLECTEUR*

(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) SCHIMMOLLER, Nathan, Alan, Clawson, MI 48017, US

MEHTA, Chetan, Sterling Heights, MI 48310, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/32** (11) **1 292 471 B1**

B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 01947192.9 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.2003
(86) DE 2001/002137 07.06.2001
(87) WO 2001/094163 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 10028352

(54) • *ELEKTRISCHE FREIGABESCHALTUNG FÜR EIN INSASSENSCHUTZSYSTEM*
• *ELECTRICAL RELEASE CIRCUIT FOR A PASSENGER PROTECTION SYSTEM*
• *CIRCUIT DE VALIDATION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DE PAS-SAGERS*

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

(72) SWART, Marten, 93083 Obertraubling, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **0 937 613 B1**

(25) De (26) De
(21) 99102082.7 (22) 02.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 DE 19806759

(54) • *Höhenversteller für einen Umlenkbeschlages eines Fahrzeug-Sicherheitsgurts*
• *Height adjusting device for a vehicle seat belt guide fitting*
• *Dispositif de réglage en hauteur pour un ancrage de renvoi d'une ceinture de sécurité de véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Stenzel, Wolfgang, 59889 Eslohe/Cobbenrode, DE
Ritters, Ernst-Wilhelm, Dr. Dipl.-Phys., 38108 Braunschweig, DE

Möker, Carsten, Dipl.-Ing., 38471 Rühren, DE

(51) **B60R 22/28** (11) **1 131 231 B1**

B60R 22/34 F16F 9/53
(25) En (26) En
(21) 99972168.1 (22) 17.09.1999
(84) DE GB
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/021662 17.09.1999
(87) WO 2000/029264 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195759

(54) • *SICHERHEITSGURT-ENERGIESTEUEVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN NIVEAUS*
• *VARIABLE LEVEL SEATBELT ENERGY MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ENERGIE A NIVEAU VARIABLE POUR CEINTURE DE SECURITE*

(73) TAKATA, INC., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) KARLOW, James, P., Milford, MI 48382, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 22/34 → (51) B60R 22/28

(51) **B60R 25/00** (11) **0 885 787 B1**

(25) En (26) En
(21) 98111242.8 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16310597

(54) • *Schlüsselsystem für Fahrzeuge*

• *Key system for vehicle*

• *Système de clef pour véhicules*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Yamamoto, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Omura, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **0 888 940 B1**
F02P 11/04 E05B 65/20
E05B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 97915682.5 (22) 07.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1999
(86) JP 1997/001185 07.04.1997
(87) WO 1997/038878 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9453696
16.04.1996 JP 9453896
(54) • *STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINE START CONTROLLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DEMARRAGE D'UNE MACHINE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) HAYASHI, Kazuhiko Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-71, JP
MATSUMOTO, Satoru Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken 471-71, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60S 1/04** (11) **1 288 088 B1**
B60S 1/34
(25) De (26) De
(21) 02012756.9 (22) 08.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 01.09.2001 DE 10142992
(54) • *Wischeranlage mit einer Platine*
• *Wiper system with a supporting plate*
• *Système d'essuie-glace avec une platine de support*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 301 380 B1**
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 01969440.5 (22) 19.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008364 19.07.2001
(87) WO 2002/008032 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035475
(54) • *WISCHANLAGE FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WIPER SYSTEM FOR A GLASS PANE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'ESSUYAGE DESTINE A UNE VITRE D'UNE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 124 711 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950887.2 (22) 29.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) FR 1999/002657 29.10.1999
(87) WO 2000/026069 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 FR 9813578

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENWISCHERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE WIPER*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ESSUIE-GLACE DE VEHICULE*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) COURDIER, Paul, F-37390 Metray, FR
GOUGEON, Philippe, F-86550 Mignaloux, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, B.P. 150, 94017 Créteil, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **1 373 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984715.1 (22) 14.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) DE 2001/004764 14.12.2001
(87) WO 2002/076796 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113678
(54) • *WISCHERANLAGE MIT ZWEI SCHEIBENWISCHERN*
• *WIPER DEVICE WITH TWO WINDSHIELD WIPERS*
• *SYSTEME D'ESSUYAGE COMPRENANT DEUX ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MERKEL, Wilfried, 77876 Kappelrodeck, DE
MICHENFELDER, Gebhard, 77839 Lichtenau, DE
FLEISCHER, Claus, 77815 Buehl, DE

B60S 1/08 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 1/34** (11) **1 335 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964920.1 (22) 18.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/003171 18.08.2001
(87) WO 2002/032730 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 DE 10051570
(54) • *WISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN DER AUFLAGEKRAFT EINES WISCHERARMS*
• *WIPER DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE BEARING FORCE OF A WIPER ARM*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE POUR L'AJUSTEMENT DE LA FORCE D'APPUI D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/34 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 1/40** (11) **1 323 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 02028392.5 (22) 18.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162403
(54) • *Wischarm*
• *Wiper arm*
• *Bras d'essuie-glace*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Op't Roodt, Inigo, B-3500 Hasselt, BE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 332 078 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988674.6 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB IT

(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/004025 26.10.2001
(87) WO 2002/034595 2002/18 02.05.2002
(30) 28.10.2000 DE 10053602
(54) • *GELENKFREIES WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *JOINTLESS WIPER BLADE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE SANS ARTICULATION, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BASEOTTO, Michel, B-3550 Hasselt, BE
WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE
VANGHEEL, Tom, B-3540 Herk-de-Stad, BE
VERELST, Hubert, B-3300 Tienen, BE
BREESCH, Frans, B-3840 Borgloon, BE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 125 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103728.0 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007758
(54) • *Scheinwerferreinigungsanlage für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zu deren Montage*
• *Headlamp cleaning device for a vehicle and mounting method thereof*
• *Dispositif de nettoyage de phares pour véhicule et méthode pour son montage*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Wysocki, Bernd, 38126 Braunschweig, DE

B60S 1/52 → (51) B60S 1/60

(51) **B60S 1/60** (11) **1 190 922 B1**
B60S 1/52
(25) De (26) De
(21) 01122787.3 (22) 21.09.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 27.03.2002
(30) 26.09.2000 DE 10048033
(54) • *Reinigungsanlage für eine Scheibe und Verfahren zur Reinigung einer Scheibe*
• *Cleaning device for a glass pane and method for cleaning a glass pane*
• *Dispositif de nettoyage d'une vitre et méthode de nettoyage d'une vitre*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kober, Rainer, 64297 Darmstadt, DE
(74) Rassler, Andrea, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60S 9/02** (11) **1 167 139 B1**
B60S 9/04
(25) It (26) En
(21) 01830423.8 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 IT RM000129 U
(54) • *Hebevorrichtung für Fahrzeugräder*
• *Device to lift the wheels of a vehicle off the ground*
• *Dispositif de levage de roue de véhicule*
(73) Riccardi, Fabio, Via F. Di Benedetto, 127 C, 00176 Roma, IT
Silei, Andrea, Via F. Di Benedetto, 127 C, 00176 Roma, IT
(72) Riccardi, Fabio, 00176 Roma, IT
Silei, Andrea, 00176 Roma, IT

(74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via
Lucania, 13, 00187 Roma, IT

B60S 9/04 → (51) B60S 9/02

B60T 7/04 → (51) B60T 15/04

(51) **B60T 7/06** (11) **1 464 553 B1**
B60R 21/09

(25) Es (26) En

(21) 03380084.8 (22) 02.04.2003

(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) 06.10.2004

- (54) • *Pedalanordnung für ein Kraftfahrzeug mit Trennvorrichtung bei einem Aufprall*
- *Vehicle pedal set with device for release in case of impact*
- *Dispositif de pédale de véhicule avec mécanisme d'écartement en cas de choc*

(73) Autotech Engineering, A.I.E., Poligono Industrial de
Lebario, 48220 Abadino (Vizcaya), ES

(72) Castillo Gonzalez, Jaime, 48220 Abadino (Vizcaya),
ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B60T 7/06 → (51) B60T 15/04

B60T 7/10 → (51) B62L 3/02

B60T 7/12 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/00** (11) **1 478 555 B1**
B60K 28/16 B60K 23/08
G01P 3/50

(25) De (26) De

(21) 03704604.2 (22) 13.02.2003

(84) DE FR IT

(43) 24.11.2004

(86) EP 2003/001417 13.02.2003

(87) WO 2003/068573 2003/34 21.08.2003

(30) 13.02.2002 DE 10206108

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BERGFAHRT FÜR FAHRZEUGE MIT ALL-RADANTRIEB*
- *METHOD FOR DETERMINING AN UPWARD JOURNEY FOR ALL-WHEEL DRIVE VEHICLES*
- *PROCEDE POUR DETERMINER UNE MONTEE POUR VEHICULES A TRACTION 4 X 4*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) Schneider, Gerold, 35085 Ebsdorfergrund, DE
Caspari, Roland, 60489 Frankfurt, DE
Stastny, Karel, 65936 Frankfurt, DE

(74) Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co. OHG
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **1 398 235 B1**
B60T 7/12 B60T 13/66

(25) En (26) En

(21) 03029615.6 (22) 24.04.1997

(84) DE FR GB

(43) 17.03.2004

(30) 26.04.1996 JP 10817796

- (54) • *Bremskraftsteuergerät*
- *Brake force control apparatus*
- *Appareil de contrôle de force de freinage*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ohnuma, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 97919684.7 / 0 895 912

(51) **B60T 11/16** (11) **1 054 174 B1**
F15B 7/08 F16D 25/08
F16D 25/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 00119114.7 (22) 04.12.1996

(84) DE IT

(43) 22.11.2000

(30) 05.12.1995 FR 9514370

- (54) • *Hydraulischer Kupplungsaustrückzylinder*
- *Cylinder for hydraulic clutch control*
- *Cylindre pour commande hydraulique d'embrayage*

(73) VALEO EMBRAYAGES S.a.s., 5, Avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(72) Rey, Frédéric, 75011 Paris, FR

(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS,
Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue
des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

(62) 96119467.7 / 0 778 190

B60T 13/66 → (51) B60T 8/32

B60T 13/68 → (51) B60T 15/04

B60T 13/74 → (51) F16D 65/21

(51) **B60T 15/04** (11) **0 937 624 B1**
B60T 7/04 B60T 7/06
B60T 13/68

(25) De (26) De

(21) 98123437.0 (22) 09.12.1998

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 25.08.1999

(30) 19.02.1998 DE 19806936

- (54) • *Anordnung mit einer Ventileinrichtung*
- *Arrangement with a valve device*
- *Aménagement avec un dispositif de valve*

(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(72) Feldmann, Joachim, 31535 Neustadt, DE

(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH &
Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) F16D 65/78

B61B 13/04 → (51) B60L 5/38

B61D 37/00 → (51) B64D 11/00

(51) **B61F 5/24** (11) **1 038 750 B1**

(25) En (26) En

(21) 99302156.7 (22) 19.03.1999

(84) DE FR GB SE

(43) 27.09.2000

- (54) • *Roll-Dämpfer für ein Schienenfahrzeug und Dämpfungsverfahren*
- *Rolling damping damper for a railroad vehicle and method for damping*
- *Amortisseur du roulis pour un véhicule ferroviaire et procédé d'amortissement*

(73) Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, 11th Floor, World
Trade Center Building, No. 4-1,
2-Chome, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo, JP

(72) Kawasaki, Haruhito, Tumada, Atsugi, Kanagawa,
JP

Nakazato, Masakazu, Sagami-hara, Kanagawa, JP
Arai, Junichi, Hatohzi, Tokyo, JP

(74) Hasimoto, Kouzi, 1475 Sagami-hara, Kanagawa, JP
Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B61G 5/10** (11) **1 302 381 B1**
H01R 24/18 H01R 13/629

(25) De (26) De

(21) 01124699.8 (22) 16.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 16.04.2003

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*

- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG,
Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-
Watenstedt, DE

(72) Dittmar, Götz, Dipl.-Ing., 39259 Salzgitter, DE

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 1/26 → (51) B60L 5/38

B62D 3/12 → (51) B21K 1/30

B62D 5/04 → (51) B62D 6/04

(51) **B62D 6/04** (11) **1 052 161 B1**
B62D 5/04

(25) En (26) En

(21) 00109680.9 (22) 06.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 15.11.2000

(30) 11.05.1999 JP 13027299

- (54) • *Lenkvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
- *Steering system for motor vehicles*
- *Système de direction pour véhicules automobiles*

(73) 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

(60) 05006192.8 / 1 544 079

B62D 25/08 → (51) B23K 31/12

(51) **B62D 25/14** (11) **1 380 494 B1**

(25) De (26) De

(21) 03008396.8 (22) 11.04.2003

(84) AT DE ES FR GB IT

(43) 14.01.2004

(30) 13.07.2002 DE 10231717

- (54) • *Fahrzeugaufbau mit einem Cockpitquerträger*
- *Vehicle structure with dashboard cross beam*
- *Structure de véhicule comportant une traverse de renfort de tableau de bord*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Tilsner, Michael, 75446 Wiernsheim, DE
Wagner, Michael, 75417 Mühlacker, DE

B62D 27/02 → (51) B23K 31/12

B62D 29/00 → (51) B23K 31/12

(51) **B62D 33/06** (11) **1 369 341 B1**

(25) En (26) En

(21) 03077700.7 (22) 03.12.1998

(84) DE FR GB IT SE

(43) 10.12.2003

- (30) 04.12.1997 JP 33446397
- (54) • *Fahrerhaus für eine Baumaschine*
• *Operator's cab in construction machine*
• *Cabine de conducteur d'une machine de chantier*
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-0004, JP
- (72) Sakyo, Tsuyoshi, Niiharigun 315-0052, Ibaraki, JP
Hirata, Toichi, Ushiku-shu 300-1233, Ibaraki, JP
Tamura, Kazuhisa, Ishioka-shi 315-0017, Ibaraki, JP
Sonoda, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
Nakagawa, Takashi, Niiharigun, 315-0055, Ibaraki, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 98204095.8 / 0 921 055

B62D 33/073 → (51) F16H 61/26

B62J 27/00 → (51) B60G 17/015

B62K 11/00 → (51) B60L 11/18

B62K 23/06 → (51) B62L 3/02

B62K 25/28 → (51) B60G 17/015

- (51) **B62L 3/02** (11) **1 081 039 B1**
B62K 23/06 B62L 3/06
B60T 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 00118901.8 (22) 31.08.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 JP 24678599
- (54) • *Fahrzeugfeststellbremsvorrichtung*
• *Parking brake device for vehicle*
• *Dispositif de stationnement pour véhicule*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hasegawa, Hirofumi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K.,
Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Hasegawa, Takehiko, c/o Yamaha Hatsudoki K. K.,
Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B62L 3/02** (11) **1 325 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 02080490.2 (22) 24.12.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 344450 P
04.10.2002 US 416130 P
07.10.2002 US 416698 P
10.12.2002 US 316444
10.12.2002 US 316598
10.12.2002 US 316452
- (54) • *Geberzylinder für hydraulische Scheibenbremse mit während der Fahrt betätigbarer Einstellvorrichtung*
• *Master cylinder lever for a hydraulic disc brake having on the fly dead-band adjustment*
• *Maitre cylindre pour frein à disque ayant une ajustabilité à la volée*
- (73) SRAM CORPORATION, 1333 North Kingsbury
Street, 4th floor, Chicago, Illinois 60622, US
- (72) Lumpkin, Wayne R., Littleton, Colorado 80123, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (60) 04077893.8 / 1 498 347

B62L 3/06 → (51) B62L 3/02

B62M 7/02 → (51) B60L 11/18

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 031 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301060.0 (22) 10.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
- (30) 26.02.1999 US 257859
- (54) • *Vorderer Umwerfer für ein Fahrrad*
• *Front derailleur for a bicycle*
• *Dérailleur avant pour bicyclette*
- (73) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi Sector,
Jurong Town 629852, SG
- (72) Peng, Lee Cher, Singapore 670154, SG
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B62M 27/00** (11) **1 399 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 01940937.4 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) IB 2001/001183 28.06.2001
- (87) WO 2003/002402 2003/02 09.01.2003
- (54) • *TRETKURBELBETRIEBENES EISFAHRZEUG*
• *PEDAL VEHICLE FOR LocomOTION ON SNOWY AND/OR ICY SURFACES*
• *VEHICULE A PEDALES PERMETTANT DE SE DEPLACER SUR DES SURFACES ENNEIGEES ET/OU VERGLACEES*
- (73) Verda, Dario, Via Lugano 1, 6982 Agno, CH
- (72) Verda, Dario, 6982 Agno, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH

- (51) **B63B 21/50** (11) **1 012 035 B1**
(25) No (26) En
(21) 98931153.5 (22) 26.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 28.06.2000
- (86) NO 1998/000196 26.06.1998
- (87) WO 1999/000294 1999/01 07.01.1999
- (30) 26.06.1997 NO 972986
- (54) • *DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIFFS-DREHTURM*
• *AN ARRANGEMENT FOR TURNING A TURRET ON A SHIP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE TOURNER UNE TOURELLE SUR UN BATEAU*
- (73) DSC Engineering AS, Dolasletta 7, 3408 Tranby,
NO
- (72) WIERLI, Olav, N-3010 Tranby, NO
BORSETH, Knut, E., N-1413 Tarnasen, NO
OIGARDEN, Hans, N-0590 Oslo, NO
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14,
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B63B 21/66** (11) **1 349 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270455.7 (22) 12.12.2001
- (84) FR GB
- (43) 08.10.2003
- (86) IB 2001/002499 12.12.2001
- (87) WO 2002/047968 2002/25 20.06.2002
- (30) 16.12.2000 GB 0030743
- (54) • *ABLENKVORRICHTUNGEN*

- *DEFLECTOR DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DEVIATION*
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco
Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB
- (73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) KESKES, Emmanuel, F-44000 Nantes, FR
SAINT-PERE, Philippe, c/o Sprc clamart, F-Clamart,
FR
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **B64C 27/14** (11) **1 298 053 B1**
B64D 31/06 F02C 9/28
F02C 9/56 G05D 13/62
- (25) En (26) En
- (21) 02020906.0 (22) 18.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.04.2003
- (30) 26.09.2001 US 963180
- (54) • *Antriebssteuerungssystem*
• *Engine control system*
• *Système de contrôle moteur*
- (73) Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.,
Box 330651, Charter Oak Boulevard, West
Hartford, Connecticut 06133-0651, US
- (72) Desai, Mihir, C., Yorba Linda, California 92887, US
Stanecki, Tomasz, J., Bristol, Connecticut 06010,
US
- (74) Mattice, Jeffrey, S., Enfield, Connecticut 06082, US
Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
- (60) 05012146.6

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 436 194 B1**
B60R 5/00 B61D 37/00
A47B 46/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774147.9 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
- (86) AT 2002/000275 23.09.2002
- (87) WO 2003/033346 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 AT 16532001
18.04.2002 AT 6002002
- (54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR ABSENKBARE GEPÄCKABLAGEBEHÄLTER*
• *SUSPENSION DEVICE FOR LOWERABLE LUGGAGE COMPARTMENTS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR COFFRES A BAGAGES ABAISSABLES*
- (73) Fischer Advanced Composite Components AG,
Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) STEPHAN, Walter, A., A-4973 St. Martin, AT
FILSEGGER, Hermann, 5163 Mattsee, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

- (51) **B64D 13/00** (11) **1 104 391 B1**
C01B 13/02 F24F 3/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00949529.2 (22) 13.06.2000
- (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 2000/001626 13.06.2000
- (87) WO 2000/076846 2000/51 21.12.2000
- (30) 14.06.1999 FR 9907488
- (54) • *LUFTREINIGUNGS- AUSRÜSTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE LUFT EINER FLUGZEUGKABINE*

- AIR PURIFYING EQUIPMENT IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT PASSENGER COMPARTMENT
 - EQUIPEMENT DE PURIFICATION D'AIR, NOTAMMENT D'AIR DE CABINE DANS LES AERONEFS
- (73) Sofrance, 87800 Nexon, FR
 (72) BERNARD, Jean-Loup, F-87110 Solignac, FR
 CONTINI, Pascal, F-87170 Isle, FR
 MANTEL, Thierry, F-87170 Isle, FR
 (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B64D 27/00 → (51) F16F 7/12

B64D 31/06 → (51) B64C 27/14

B64D 39/00 → (51) G08G 5/00

- (51) **B64G 1/24** (11) **1 167 189 B1**
 G05D 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 01115556.1 (22) 28.06.2001
 (84) FR GB
 (43) 02.01.2002
 (30) 30.06.2000 US 607813
 (54) • *Korrektur des Steuerungsgesetzes eines Raumfahrzeuges für unerwartete Wirkungen der Umlaufbahnneigung*
 • *Correction of spacecraft steering control law for unexpected orbital inclination effects*
 • *Correction de la loi de contrôle d'un véhicule spatial pour effets inattendus de l'inclinaison orbitale*
- (73) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
 (72) Eyerly, Bruce N., Torrance, California 90503, US
 Yocum, John F., Jr., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
 (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 9/08 → (51) B65B 43/12

B65B 9/13 → (51) B65B 25/16

B65B 11/48 → (51) B65B 49/00

B65B 13/18 → (51) B65B 13/32

B65B 13/22 → (51) B65B 13/32

- (51) **B65B 13/32** (11) **1 002 720 B1**
 B65B 13/18 B65B 13/22
 (25) De (26) De
 (21) 99120945.3 (22) 02.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
- AL RO SI
 (43) 24.05.2000
 (30) 20.11.1998 DE 19853722
 25.03.1999 DE 19913405
 06.05.1999 DE 19920797
 (54) • *Vorrichtung zum Verbinden der Umschnürringsbandenden an Umschnürringmaschinen*
 • *Device for connecting the ends of band ties in tying machines*
 • *Dispositif pour raccorder les extrémités d'un lien de cerclage dans des machines de cerclage*
- (73) Sander GmbH & Co. KG, Schwabenweg 7, 42285 Wuppertal, 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) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
 Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
 Wuppertal, DE

B65B 21/18 → (51) B65B 61/20

- (51) **B65B 25/16** (11) **1 028 054 B1**
 B65B 9/13
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00420029.1 (22) 10.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 16.08.2000
 (30) 11.02.1999 FR 9901809
 (54) • *BEUTELFÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER BREITE DER FÜLLHÜLSE AM DURCHSCHNITT EINES BROT*
 • *BAGGING MACHINE AND METHOD FOR ADJUSTING THE WIDTH OF A BAGGING SLEEVE TO THE SECTION OF A BREAD*
 • *Machine d'ensachage et procédé d'ajustement de la largeur d'une gaine d'ensachage à la section d'un pain*
- (73) Dune, 21 Rue André Chénier, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
 (72) Dufner, Hervé, 69300 Caluire, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix
 Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B65B 31/06** (11) **1 381 541 B1**

- B65B 61/20
 (25) En (26) En
 (21) 02722426.0 (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) 21.01.2004
 (86) GB 2002/001725 12.04.2002
 (87) WO 2002/083505 2002/43 24.10.2002
 (30) 17.04.2001 GB 0109445
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VAKUUMVERPACKEN VON PRODUKTEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR VACUUM PACKING PRODUCTS*
 • *APPAREIL ET PROCEDE D'EMBALLAGE SOUS VIDE DE PRODUITS*
- (73) Transave Limited, 22 St. Georges Street, Chorley, Lancashire PR7 2AA, GB
 (72) SMITHSON, Martin, Dominic, Malvern, Worcestershire WR13 6LE, GB
 RICHARDSON, David, Lancashire PR7 1QN, GB
 TAN, Tien Tjju, Singosari 65153, East Java, ID
 (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
 Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **B65B 43/12** (11) **1 451 069 B1**

- B65B 9/08 B65B 43/26
 (25) Da (26) En
 (21) 02782774.0 (22) 07.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV RO SI
 (43) 01.09.2004
 (86) DK 2002/000671 07.10.2002
 (87) WO 2003/031268 2003/16 17.04.2003
 (30) 08.10.2001 DK 200101481
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON OBJEKTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PACKING OF ITEMS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE D'OBJETS*
- (73) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK

- (72) RASMUSSEN, Johannes, c/o Schur Packaging Syst.
 A/S, DK-8700 Horsens, DK
 AHRENFELDT, Henrik, c/o Schur Packaging Syst.
 A/S, DK-8700 Horsens, DK
 (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
 8000 Aarhus C, DK

B65B 43/26 → (51) B65B 43/12

(51) **B65B 49/00** (11) **1 248 728 B1**
 B65B 11/48

- (25) En (26) En
 (21) 00983640.4 (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) 16.10.2002
 (86) SE 2000/002444 06.12.2000
 (87) WO 2001/042089 2001/24 14.06.2001
 (30) 10.12.1999 SE 9904514
 (54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE VORRICHTUNG IN EINER EINRICHTUNG, DIE GRUPPEN VON GEGENSTÄNDEN VERSANDFERTIG MACHT*
 • *CONTINUOUS APPARATUS IN DISTRIBUTION EQUIPMENT*
 • *APPAREIL CONTINU D'UN EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
 (72) HAKANSSON, Jan, S-241 00 Eslöv, SE
 (74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
 Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund,
 SE

(51) **B65B 51/10** (11) **1 097 869 B1**
 B29C 65/08 B65B 51/22

- (25) Ja (26) En
 (21) 99909289.3 (22) 23.03.1999
 (84) CH DE DK FR GB LI NL SE
 (43) 09.05.2001
 (86) JP 1999/001428 23.03.1999
 (87) WO 1999/048759 1999/39 30.09.1999
 (30) 23.03.1998 JP 9227098
 (54) • *ULTRASCHALL-SIEGLER*
 • *ULTRASONIC SEALER*
 • *SCELLEUSE A ULTRASON*
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa,
 Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima,
 771-02, JP
 (72) SHINOHARA, Mitsuhiro Shikoku Kakoki Co., Ltd.,
 Itano-gun Tokushima 771-0202, JP
 ISEKI, Takeshi Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun
 Tokushima 771-0202, JP
 UEDA, Michio Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun
 Tokushima 771-0202, JP
 KUME, Satoshi Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun
 Tokushima 771-0202, JP
 TAMAMOTO, Osamu Branson Ultrasonics, Atsugi-
 shi Kanagawa 243-0021, JP
 HAMAGUCHI, Tadayoshi Branson Ultrasonics,
 Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
 (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65B 51/22 → (51) B65B 51/10

(51) **B65B 61/20** (11) **1 410 995 B1**
 B65B 21/18 B31B 11/00

- (25) It (26) En
 (21) 03425556.2 (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
 (43) 21.04.2004
 (30) 16.10.2002 IT M020020298

- (54) • Maschine zum Befüllen von Kartons mit durch Trennelemente getrennten Flaschen
• A machine for packing cartons containing bottles separated by separators
• Machine pour remplir des cartons contenant des bouteilles séparées par des cloisonnements
- (73) Bortolin Kemo S.p.A., no 34/b, Corso Lino Zanussi, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (72) Sain, Marino, 33080 Roveredo in Piano (Pordenone), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B65B 61/20 → (51) B65B 31/06**B65D 1/02** → (51) B65D 73/00**B65D 1/02** → (51) C03B 23/20

- (51) **B65D 1/32** (11) **1 499 531 B1**
B65D 23/08 B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 03724235.1 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/012877 24.04.2003
(87) WO 2003/091118 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209510
(54) • BEHÄLTER MIT ETIKETT AUS ELASTOMER
• CONTAINERS COMPRISING AT LEAST ONE LABEL MADE OF AN ELASTOMERIC MATERIAL ADHERED TO A WALL
• RECIPIENTS COMPORTANT AU MOINS UNE ETIQUETTE REALISEE EN ELASTOMERE APPOSEE A UNE PAROI
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) HUSBAND, Peter Antony, Chesterfield, Durham S45 0DU, GB
SMITH, Christopher Lawrence, Liberty Township, OH 45011, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B65D 5/42 (11) **1 339 613 B1**
B65D 71/00

- (25) En (26) En
(21) 01979652.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/031619 11.10.2001
(87) WO 2002/032771 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 US 690325
(54) • VERRIREGELUNGSSYSTEM EINES TRÄGERS FÜR GETRÄNKEFLASCHEN
• BEVERAGE MULTIPLE PACKAGING LOCK SYSTEM
• SYSTEME DE BLOCAGE POUR EMBALLAGE MULTIPLE DE BOISSONS
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
- (72) SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
FOGLE, James, C., Marietta, GA 30067, US
GOMEZ, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B65D 23/04 → (51) C02F 1/48**B65D 23/08** → (51) B65D 1/32**B65D 25/48** → (51) C02F 1/48

- (51) **B65D 33/16** (11) **1 056 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905348.1 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.2000
(86) KR 1999/000079 18.02.1999
(87) WO 1999/042380 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 KR 9805091
(54) • ABNEHMBARER VERSCHLUSS FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER
• DETACHABLE SHUTTING DEVICE FOR A PLASTIC CONTAINER
• DISPOSITIF D'OBTURATION DETACHABLE POUR RECIPIENT EN PLASTIQUE
- (73) Chun, Sung-Soo, 106-1501 Keukdong, Apt., San 17, Sadang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-090, KR
- (72) Chun, Sung-Soo, Dongjak-ku, Seoul 156-090, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B65D 33/25 (11) **1 279 613 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02255065.1 (22) 19.07.2002
(84) FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221935
(54) • Beutel mit Reissverschluss sowie Herstellungsverfahren
• Zippered bag and a method for manufacturing same
• Sac à fermeture à glissière et procédé de fabrication
- (73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to 102-0084, JP
- (72) Ichikawa, Tooru c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo-to, 102-0084, JP
Go, Kou c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo-to, 102-0084, JP
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 05004394.2 / 1 535 853

B65D 39/00 → (51) C03B 23/20**B65D 41/04** (11) **1 050 478 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00109349.1 (22) 02.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 US 304883
(54) • Bajonettverschluss für einen Behälterhals
• Bayonet-type finish for a container
• Goulot de récipient à baionnette
- (73) Continental AFA Dispensing Company, 18 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376, US
- (72) Brecheisen W. William, OH 45840, US
Haffner F. Eugene, OH 43566, US
Hiltner E. James, OH 43560, US
Keung Wing-Kwong, OH 43551, US
Scott J. Anthony, OH 45840, US
Trepina George R., OH 43528, US
- (74) Blumbach - Zingrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 51/00 → (51) A61M 5/00**B65D 71/00** → (51) B65D 5/42**B65D 73/00** (11) **1 401 729 B1**
B65D 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02762513.6 (22) 02.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) FR 2002/002310 02.07.2002
(87) WO 2003/004378 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 FR 0108873
(54) • ABGABEANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI BEHÄLTER
• DISPENSING ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO CONTAINERS
• ASSEMBLAGE DISTRIBUTEUR COMPRENANT AU MOINS DEUX RECIPIENTS
- (73) Decoplast, Z.I. de la Balme, 481, rue des Voirons, 74805 La Roche Sur Foron, FR
- (72) LECOEUR, Alain, F-74800 Eteaux, FR
JORDAN, Robert, 74200 Thonon Les Bains, FR
- (74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B65D 73/02 → (51) A61M 5/00**B65D 75/20** (11) **1 173 367 B1**
A61M 15/00 A61K 9/70

- (25) En (26) En
(21) 00920720.0 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003515 19.04.2000
(87) WO 2000/064778 2000/44 02.11.2000
(30) 24.04.1999 GB 9909354
(54) • ARZNEIMITTELTRÄGER
• MEDICAMENT CARRIER
• SUPPORT DE MEDICAMENT
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) DAVIES, Michael, Birsha, Ware, Herts. SG12 0DP, GB
GODFREY, James, William, Ware, Herts. SG12 0DP, GB
HAGLUND, Sylvia, Maria, Oxford, Oxfordshire OX1 4TG, GB
RAND, Paul, Kenneth, Ware, Herts. SG12 0DP, GB
- (74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 04028481.2 / 1 520 799

B65D 81/20 → (51) B65D 81/34**B65D 81/34** (11) **1 291 298 B1**
B65D 81/20

- (25) En (26) En
(21) 02020013.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 GB 0121623
(54) • Verpacktes Nahrungsmittel
• Packaged food product
• Produit alimentaire emballé
- (73) Eatwell (UK) Limited, Unit 7, Randles Road, Knowsley Business Park, Knowsley, Merseyside L34 8HX, GB
- (72) Baldwin, Paul, Selby, North Yorkshire YO8 8PW, GB
Savage, Sean, Navan, Co. Meath, IE
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **B65D 83/00** (11) **1 144 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915150.7 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/001444 23.02.2000
(87) WO 2000/056632 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 GB 9906640
(54) • VENTIL
• VALVE
• VALVE

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware Herts
SG12 0DP, GB
HAILLEY, Mark, Andrew, Ware Herts SG12 0DP, GB
RUSSELL, David, Joseph, Ware Herts SG12 0DP,
GB
GODFREY, James, William, Ware Herts SG12 0DP,
GB

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65D 83/00 → (51) B65D 1/32

B65D 83/14 → (51) A61K 9/72

B65D 85/24 → (51) A61M 5/00

B65G 47/24 → (51) B07C 1/06

(51) **B65G 51/03** (11) **0 963 931 B1**
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 99109608.2 (22) 14.05.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 10.06.1998 DE 19825873
(54) • Fördervorrichtung zum Transportieren von
Behältern
• Conveyor device for conveying containers
• Dispositif de transport pour transporter des réci-
pients

(73) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE
(72) Strohn, Gisbert, 58313 Herdecke, DE

B65G 53/28 → (51) B05B 7/14

B65G 54/02 → (51) B65G 51/03

B65H 1/26 → (51) B65H 3/06

(51) **B65H 3/06** (11) **1 351 871 B1**
B65H 1/26
(25) De (26) De
(21) 01273106.3 (22) 04.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004550 04.12.2001
(87) WO 2002/055417 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 DE 10101565
(54) • AUSGABEEINHEIT ZUR AUSGABE VON EIN-
ZELBLÄTTERN
• DISPENSING UNIT FOR DISPENSING SIN-
GLE SHEETS
• DISPOSITIF D'EMISSION DESTINE A EMET-
TRE DES FEUILLES INDIVIDUELLES

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) DUESTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, DE
LANDWEHR, Martin, 33100 Paderborn, DE

NOTTELMANN, Ulrich, 33014 Bad Driburg, DE
SELKE, Reimund, 33102 Paderborn, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **1 226 083 B1**
B65H 3/42 B65H 3/28
B65H 5/12 B65H 3/62
B65H 3/32

(25) De (26) De
(21) 00962144.2 (22) 29.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 31.07.2002

(86) CH 2000/000530 29.09.2000

(87) WO 2001/032539 2001/19 10.05.2001

(30) 02.11.1999 CH 1998999

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABTRANSPORTIEREN VON FLÄCHIGEN
ERZEUGNISSEN
• METHOD AND DEVICE FOR DISPATCHING
FLAT PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER
DES PRODUITS PLATS

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) KELLER, Alex, D-8733 Eschenbach, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 3/10 → (51) B65H 3/52

B65H 3/28 → (51) B65H 3/08

B65H 3/32 → (51) B65H 3/08

B65H 3/42 → (51) B65H 3/08

(51) **B65H 3/52** (11) **1 413 534 B1**
B65H 3/10 B65H 5/22
(25) En (26) En
(21) 04090006.0 (22) 27.01.1997

(84) BE CH DE FR GB IT LI SE

(43) 28.04.2004

(30) 08.06.1996 JP 18264796

02.07.1996 JP 20754596

(54) • Saugrotor
• Suction rotor
• Rotor aspirant

(73) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza
Shironoshita Oaza Asahi Shinasahimachi,
Takashimagun Shiga, JP

(72) Horii, Yoshiyuki, Kyoto, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 97250014.4 / 0 811 570

B65H 3/62 → (51) B65H 3/08

B65H 5/12 → (51) B65H 3/08

B65H 5/16 → (51) B42C 19/08

B65H 5/22 → (51) B65H 3/52

B65H 7/00 → (51) B29C 65/78

(51) **B65H 7/06** (11) **1 172 317 B1**
B65H 7/20

(25) De (26) De
(21) 01113648.8 (22) 19.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 16.01.2002

(30) 11.07.2000 DE 10033638

(54) • Überwachungsvorrichtung für die Bogenzufuhr
zu einer Bogen verarbeitenden Maschine und
Verfahren zur Kontrolle des Bogenstromauf-
baus des Bogenstroms

• Monitoring device for the supply of sheets to a
sheet processing machine and method to con-
trol a stream of sheets and the formation of it
• Dispositif de contrôle pour l'alimentation en
feuilles d'une machine à traiter des feuilles et
procédé de contrôle de la formation d'un cou-
rant de feuilles

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Kettenmann, Peter, 68753 Waghäusel, DE
Butterfass, Hans, 69115 Heidelberg, DE
Huschle, Carsten, 75015 Bretten, DE
Müller, Robert, 69509 Mörlenbach, DE
Wolf, Thomas, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Reuter, Martin, 85221 Dachau, DE

B65H 7/20 → (51) B65H 7/06

B65H 19/26 → (51) B26D 1/38

B65H 20/00 → (51) B29C 65/78

B65H 21/00 → (51) B29C 65/78

(51) **B65H 29/04** (11) **1 281 650 B1**
B65H 39/10

(25) De (26) De
(21) 02013235.3 (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

(43) 05.02.2003

(30) 30.07.2001 CH 14172001

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zusammen-
bringen und gemeinsamen Weitertransportie-
ren von flächigen Gegenständen
• Method and device for grouping and further
transporting flat articles
• Méthode et dispositif pour le regroupement et
le transport ultérieur d'articles plats

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Müller, Erwin, CH-8635 Dürnten, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 29/62 → (51) B65H 33/12

(51) **B65H 33/00** (11) **1 211 208 B1**
B65H 39/10

(25) De (26) De
(21) 00811136.1 (22) 30.11.2000

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 05.06.2002

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildung von
Paketen aus Druckprodukten
• Method and device for the formation of pack-
ages from printed products
• Méthode et dispositif pour la formation de
paquets de produits imprimés

(73) Grapha-Holding AG, Seestrasse 41, 6052
Hergiswil, CH

(72) Merkli, Peter, 4665 Oftringen, CH

(51) **B65H 33/12** (11) **1 215 150 B1**
B65H 29/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 01128021.1 (22) 26.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.06.2002

(30) 14.12.2000 CH 24392000

(54) • Vorrichtung zum Empfangen und Ausstossen
von flächigen Gegenständen in einer Maschine
zu ihrer Bearbeitung
• Device for receiving and ejecting flat articles in
a machine for processing them

- Dispositif de réception et d'éjection d'éléments plats dans une machine les travaillant
- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Dittli, Oskar, 1018 Lausanne, CH
Robadey, Pierre, 1318 Pompaples, CH
Mermet, Michel, 1040 Echallens, CH
- (74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 35/00 → (51) A47K 10/36

- (51) **B65H 35/06** (11) **1 346 938 B1**
A47K 10/32 B65H 45/10
(25) En (26) En
(21) 03004330.1 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(30) 04.03.2002 JP 2002057811
(54) • Wickel- und Schneidmaschine für aufgerolltes Papier
• Winding and cutting machine for rolled paper
• Appareil d'enroulement et de coupe pour papier en rouleau
- (73) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tsuruga, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 37/00 → (51) B29C 65/78**B65H 39/10** → (51) B65H 29/04**B65H 39/10** → (51) B65H 33/00**B65H 45/10** → (51) B65H 35/06

- (51) **B65H 54/28** (11) **1 392 591 B1**
H02K 41/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747513.6 (22) 06.06.2002
(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) FR 2002/001942 06.06.2002
(87) WO 2002/098777 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 FR 0107428
19.07.2001 FR 0109664
- (54) • FADENVERLEGUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES FADENS AUF EINE SPULE
• RECIPROCATING DEVICE FOR WINDING A YARN IN THE FORM OF A REEL
• DISPOSITIF DE VA ET VIENT POUR LE RENVIDAGE D'UN FIL SOUS LA FORME D'UNE BOBINE
- (73) Rietter Textile Machinery France, Allée Charles Baron, ZI Les Auréats, 26014 Valence Cedex, FR
(72) FLECHON, Philippe, F-69300 CALUIRE, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

- (51) **B65H 54/52** (11) **1 188 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112202.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 16.09.2000 DE 10045919
(54) • Vorrichtung zum Steuern eines Spulenrahmens einer Textilmaschine
• Apparatus for controlling the bobbin cradle of a textile machine
• Dispositif pour la commande de l'étrier support de bobine d'une machine textile

- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Sturm, Christian, 47798 Krefeld, DE

- (51) **B65H 75/48** (11) **1 171 205 B1**
F16K 31/60 F16K 3/26
(25) En (26) En
(21) 00922134.2 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009871 13.04.2000
(87) WO 2000/061237 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291393
(54) • FLUIDVENTIL
• FLUID VALVE
• SOUPAPE POUR LIQUIDE
- (73) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) ESCHE, John, C., Kiel, WI 53044, US
SLOTHOWER, Erich, D., Belmont, California 94002, US
O'CONNELL, David, J., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B66B 1/18** (11) **1 276 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 01914940.0 (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) 22.01.2003
(86) CH 2001/000205 29.03.2001
(87) WO 2001/072621 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00106767
29.03.2000 EP 00106768
- (54) • ZIELRUFSTEUERUNG FÜR AUFZÜGE
• TARGETED CALL CONTROL FOR LIFTS
• COMMANDE D'APPEL CIBLE POUR ASCENSEURS
- (73) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) KOEHLER, Jana, CH-6006 Luzern, CH
SCHUSTER, Kilian, CH-6275 Ballwil, CH

B66C 1/00 → (51) B23P 19/02

- (51) **B66F 3/42** (11) **1 232 993 B1**
B66F 3/44
(25) De (26) De
(21) 02002242.2 (22) 30.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 DE 10106714
(54) • Hubzylindereinheit
• Lifting cylinder unit
• Unité de cylindre de levage
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dworak, Wilhelm, 70437 Stuttgart, DE
(74) Thüner, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

B66F 3/44 → (51) B66F 3/42

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 203 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125213.7 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054792
(54) • Flurförderzeug mit einer Vorrichtung zum Erfassen der Hubhöhe

- Industrial truck with a device for detecting the lifting height
 - Chariot de manutention avec un dispositif de détection de la hauteur du levage
- (73) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Barth, Volker, Dipl.-Ing., 72584 Hülben, DE
Lauxmann, Siegfried, 72574 Bad Urach-Wittingen, DE
Bez, Rolf, Dipl.-Ing., 72555 Metzingen-Glems, DE
(74) Lang, Michael (DE), Linde AG Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B67B 3/00** (11) **1 295 840 B1**
B67B 3/20 B67B 3/064
(25) En (26) En
(21) 02012918.5 (22) 11.06.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001292381
(54) • Linearer Verschluss und Verschlussmethode
• Linear capper and capping method
• Capsuleur linéaire et procédé de fermeture
- (73) SEIKO CORPORATION, 8-1, Tenjin 2-chome, Shimizu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Muraoka, Hideaki c/o Seiko Corporation, Shimizuoka-ken, JP
Tsuchiya, Hideo c/o Seiko Corporation, Shizuoka-ken, JP
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

B67B 3/064 → (51) B67B 3/00**B67B 3/20** → (51) B67B 3/00

- (51) **B67D 5/37** (11) **1 483 195 B1**
F16L 37/44
(25) De (26) De
(21) 03711909.6 (22) 01.03.2003
(84) DE FR IT
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002113 01.03.2003
(87) WO 2003/074417 2003/37 12.09.2003
(30) 02.03.2002 DE 20203247 U
(54) • ANSCHLUSSKUPPLUNG MIT DATEN-SCHNITTSTELLE
• CONNECTIVE COUPLING A DATA INTERFACE
• RACCORD AVEC INTERFACE DE DONNEES
- (73) Weh, Erwin, Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen, DE
WEH, Wolfgang, Siemensstr. 5, D-89257 Illertissen, DE
(72) Weh, Erwin, D-89257 Illertissen, DE
WEH, Wolfgang, D-89257 Illertissen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

C01B 13/02 → (51) B64D 13/00**C01B 17/22** → (51) C02F 9/00

- (51) **C01B 31/22** (11) **1 235 745 B1**
B30B 11/20 B01J 2/22
(25) En (26) En
(21) 00986061.0 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) NL 2000/000831 14.11.2000
(87) WO 2001/038221 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 NL 1013692
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRYOGENISCHEN TEILCHEN AUS FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID

- METHOD FOR PRODUCING CRYOGENIC PARTICLES FROM FLUID CARBON DIOXIDE
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES CRYOGENIQUES A PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE FLUIDE
- (73) Konings, Huibert, Brahmstraat 55, 1447 RT Purmerend, NL
- (72) Konings, Huibert, 1447 RT Purmerend, NL

C01G 49/00 → (51) C02F 9/00

C02F 1/42 → (51) B01J 39/18

- (51) **C02F 1/46** (11) **1 135 339 B1**
C25B 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 99926974.9 (22) 19.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.09.2001
- (86) KR 1999/000318 19.06.1999
- (87) WO 2000/027758 2000/20 18.05.2000
- (30) 09.11.1998 US 187982
- (54) • ELEKTRODE ZUR BEHANDLUNG VOM ABWASSER
• ELECTRODE FOR TREATING WASTE WATER
• ELECTRODE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (73) Kim, Hee Jung, 7-305 Asia Seonsuchon Apt., 86 Chamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220, KR
- (72) KIM, Hee, Jung, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C02F 1/467** (11) **1 326 805 B1**
De (26) De
- (21) 01985695.4 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) EP 2001/011287 27.09.2001
- (87) WO 2002/026636 2002/14 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 DE 10048299
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN DESINFEKTION VON TRINKWASSER UNTER VERMEIDUNG KATODISCHER WASSERSTOFFENTWICKLUNG
• PROCESS FOR ELECTROLYTIC DISINFECTION OF DRINKING WATER WITHOUT CATHODIC HYDROGEN EVOLUTION
• PROCEDE POUR DESINFECTER DE L'EAU POTABLE PAR ELECTROLYSE SANS FORMATION CATHODIQUE D'HYDROGENE

- (73) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (72) WÜNSCHE, Maja, 10409 Berlin, DE
KRAFT, Alexander, 12577 Berlin, DE
KIRSTEIN, Wolfgang, 14974 Ludwigsfelde, DE
BLASCHKE, Manfred, 10437 Berlin, DE
PETZER, Helmut, 16552 Schildow, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **C02F 1/48** (11) **1 075 453 B1**
B01D 61/16 B01D 65/08
- (25) En (26) En
- (21) 99911544.7 (22) 30.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (86) CA 1999/000274 30.03.1999
- (87) WO 1999/050186 1999/40 07.10.1999
- (30) 31.03.1998 US 80207 P

- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR MOLEKULAREN POLARISATION IN WASSER
• DEVICE AND METHOD FOR MOLECULAR POLARIZATION IN WATER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLARISATION MOLECULAIRE DANS L'EAU
- (73) Ledoux, Denis-Michel, 62 Fontenay, Lorraine, Quebec J6Z 1R7, CA
- (72) Ledoux, Denis-Michel, Lorraine, Quebec J6Z 1R7, CA
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **C02F 1/48** (11) **1 148 032 B1**
B65D 23/04 B65D 25/48
- (25) It (26) En
- (21) 01109337.4 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.10.2001
- (30) 18.04.2000 IT PD000099
- (54) • Ausgiesser mit Vorrichtung, die der ausfließenden Flüssigkeit eine Schraubenbewegung verleiht sowie zum magnetisieren derselben
• Spout with means for applying a spinning motion to the fluid flow and for magnetizing the poured liquid
• Verseur avec des moyens pour appliquer un mouvement hélicoïdal au flux de liquide et pour le magnétiser
- (73) Previato, Stanis, Via Nazionale, 154, 35048 Stanghella (Prov. of Padova), IT
- (72) Previato, Stanis, 35048 Stanghella (Prov. of Padova), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C02F 1/52 → (51) C02F 9/00

C02F 1/54 → (51) C02F 1/72

C02F 1/58 → (51) C02F 1/72

C02F 1/68 → (51) C02F 9/00

- (51) **C02F 1/72** (11) **1 237 821 B1**
C02F 1/54
- (25) En (26) En
- (21) 00985039.7 (22) 13.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) EP 2000/011354 13.11.2000
- (87) WO 2001/044127 2001/25 21.06.2001
- (30) 15.12.1999 GB 9929694
- (54) • WASSERBEHANDLUNG
• WATER TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU
- (73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) BATCHELOR, Stephen N., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
CARR, Denise A., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
CRAWFORD, Robert J., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
FAIRCLOUGH, Lynnette, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

- (51) **C02F 1/72** (11) **1 385 793 B1**
C02F 1/58
- (25) En (26) En
- (21) 02736651.7 (22) 02.05.2002

- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 04.02.2004
- (86) US 2002/014122 02.05.2002
- (87) WO 2002/090268 2002/46 14.11.2002
- (30) 07.05.2001 US 850549
- (54) • ORGANOBORVERBINDUNGSABFALL-STROMBEHANDLUNG DURCH WASSERSTOFFPEROXID
• ORGANOBORON WASTE STREAM TREATMENT USING HYDROGEN PEROXIDE
• TRAITEMENT DES FLUX DE DECHETS D'ORGANO-BORE AU PEROXYDE D'HYDROGENE
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) REIMER, Ronald, A., Orange, TX 77632, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C02F 1/78** (11) **1 252 106 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01904698.6 (22) 02.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) SE 2001/000201 02.02.2001
- (87) WO 2001/056936 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 SE 0000344
- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG MIT OZON
• METHOD OF PURIFYING WATER WITH OZONE
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU AU MOYEN D'OZONE
- (73) SC Trade & Consult AB, Kristinehamngatan 80, 123 44 Farsta, SE
- (72) Sudhir, Chowdhury, 123 52 Farsta, SE
- (74) Bergvall Efring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C02F 3/06 → (51) C02F 3/10

- (51) **C02F 3/10** (11) **1 109 747 B1**
C02F 3/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00922774.5 (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) 27.06.2001
- (86) FR 2000/001128 27.04.2000
- (87) WO 2000/066502 2000/45 09.11.2000
- (30) 30.04.1999 FR 9905801
- (54) • AKTIVE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE KOMPAKTE ABWASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
• ACTIVE PURIFYING STRUCTURES FOR LINING AND FORMING COMPACT PHYSICO-BIOLOGICAL FILTERS
• STRUCTURES ACTIVES D'EPURATION POUR LE GARNISSAGE ET LA CONSTITUTION DE FILTRES PHYSICO-BIOLOGIQUES COMPACTS
- (73) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR
- (72) Dautais, Jean-Pierre, 44115 Basse Goulaine, FR

C02F 3/34 → (51) C23G 3/00

- (51) **C02F 9/00** (11) **1 294 645 B1**
C02F 1/68 C02F 1/52
C01G 49/00 C01B 17/22
// C02F101:20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00935432.5 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.03.2003
(86) IB 2000/000820 21.06.2000
(87) WO 2001/098217 2001/52 27.12.2001
- (54) • VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN ENTFERNUNG VON TOXISCHEN-, EDEL- UND/ODER SCHWERMETALLIONEN, AUS STÄDTISCHEN-, INDUSTRIESCHLÄMMEN ODER AUS GÜLLE
• PHYSICO-CHEMICAL METHOD FOR ELIMINATING TOXIC AND/OR PRECIOUS HEAVY METALS CONTAINED IN URBAN, INDUSTRIAL SLUDGE AND LIQUID ANIMAL MANURE
• PROCEDE PHYSICO-CHIMIQUE D'ELIMINATION DES METAUX LOURDS, TOXIQUES ET/OU PRECIEUX CONTENUS DANS LES BOUES URBAINES, INDUSTRIELLES ET LES LISIERS D'ANIMAUX
- (73) Der Stepanian, Manouk, Fontanettes 1, 1807 Blonay, CH
Assoun, Christian, c/o Neutral-Metal S.A. Beauregard 12, 1701 Fribourg, CH
- (72) Der Stepanian, Manouk, 1807 Blonay, CH
Assoun, Christian, 1701 Fribourg, CH
- (74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH
-
- (51) **C02F 11/00** (11) **1 446 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796859.3 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
(86) FR 2002/004006 22.11.2002
(87) WO 2003/043942 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115120
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYDROPHYLEN SCHLÄMMEN MITTELS HYDRAULISCHEN TURBULENZEN SOWIE EINE OXIDATION UND CHEMISCHE REAKTIONEN MIT ZUFÜHRUNG VON ZUSATZSTOFFEN
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING HYDROPHILIC SLUDGE BY HYDRAULIC TURBULENCE EFFECT COMBINED WITH OXIDATION AND CHEMICAL REACTIONS BY ADDITIVE INPUT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BOUES HYDROPHILES PAR EFFET DE TURBULENCE HYDRAULIQUE ASSOCIEE A UNE OXYDATION ET DES REACTIONS CHIMIQUES PAR APPORT D'ADDITIFS
- (73) Naturem Environnement, 13 Chemin de la Pelouque, F-13016 Marseille, FR
- (72) BRISSET, Hervé, F-13510 Eguilles, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
-
- (51) **C03B 17/04** (11) **1 138 639 B1**
C03B 17/06 C03C 23/00
C03C 15/00 H01J 9/24
C03C 3/076 C03C 3/091
- (25) De (26) De
(21) 00126818.4 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001379 12.02.2003
(87) WO 2003/074438 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10209990
- (54) • Heissformgebungsverfahren zur Herstellung eines Glaskörpers sowie dessen Verwendung
• Method for hotworking for making a glass body and its application
• Procédé de travail à chaud pour la fabrication d'un corps en verre et son application
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Ott, Franz, Dr., 95666 Mitterteich, DE
Becker, Otmar, Dr., 63225 Langen, DE
Naumann, Karin, Dr., 55270 Ober-Olm, DE
-
- C03B 17/06** → (51) C03B 17/04
- (51) **C03B 19/02** (11) **1 467 954 B1**
C03B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 02716668.5 (22) 21.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
(43) 20.10.2004
(86) EP 2002/000543 21.01.2002
(87) WO 2003/059827 2003/30 24.07.2003
- (54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES HEISSEN GLASGEGENSTANDS MIT SCHMELZFLÜSSIGEM GLAS UND DANACH ERHALTENE GEGENSTÄNDE
• PROCESS FOR DECORATING A HOT GLASS OBJECT WITH MOLTEN GLASS AND OBJECTS OBTAINED WITH SAID PROCESS
• PROCEDE DE DECORATION D'UN OBJET EN VERRE SOUFFLE AVEC DU VERRE FONDU ET OBJETS OBTENUS SELON CE PROCEDE
- (73) Fm Marcolin AB, Box 110, 372 22 Ronneby, SE
- (72) MARCOLIN, Giuseppe, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Baccaro Mannucci, Luisa, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- C03B 19/04** → (51) C03B 19/02
- (51) **C03B 19/09** (11) **1 159 227 B1**
C30B 15/10 C30B 35/00
C03C 3/06
- (25) De (26) De
(21) 00990741.1 (22) 14.12.2000
- (84) FI FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/012686 14.12.2000
(87) WO 2001/046077 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962449
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASTIEGELS
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A QUARTZ GLASS CRUCIBLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE QUARTZ
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
- (72) WERDECKER, Waltraud, 63456 Hanau, DE
LEIST, Johann, 63674 Altenstadt, DE
-
- (51) **C03B 23/20** (11) **1 480 916 B1**
B65D 39/00 B65D 1/02
De (26) De
(21) 03704597.8 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001379 12.02.2003
(87) WO 2003/074438 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10209990
- (54) • FLASCHE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN IN EINE FLASCHE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER FLASCHE
• BOTTLE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR FILLING A BOTTLE, AND METHOD FOR OPENING A BOTTLE
• BOUTEILLE, SON PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE BOUTEILLE, ET PROCEDE D'OUVRETTURE D'UNE BOUTEILLE
- (73) Gantenbrink, Rudolf, Flemingstrasse 44, 81925 München, DE
- (72) Gantenbrink, Rudolf, 81925 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C03B 37/014** (11) **1 057 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 00250172.4 (22) 02.06.2000
- (84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 JP 15627499
30.06.1999 JP 18485199
13.07.1999 JP 19911099
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verdampfen von einem flüssigen Glasvorläufer für die Herstellung von Vorformen für optische Fasern
• A process and apparatus for vaporizing a liquid glass precursor for the manufacture of optical fibre preforms
• Procédé et dispositif pour vaporiser un précurseur de verre sous forme de liquide pour la fabrication de préformes pour fibres optiques
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsumura, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Koide, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Hatayama, Kazuhisa, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Ogino, Go, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Shimada, Tadakatsu, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Hirasawa, Hideo, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- C03C 3/06** → (51) C03B 19/09
- C03C 3/076** → (51) C03B 17/04
- C03C 3/091** → (51) C03B 17/04
- C03C 15/00** → (51) C03B 17/04
- C03C 23/00** → (51) C03B 17/04
- C03C 25/10** → (51) G02B 6/16
- C04B 35/195** → (51) B01J 21/14
- C04B 35/52** → (51) C04B 38/00
- (51) **C04B 38/00** (11) **1 218 312 B1**
C04B 35/52 C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 00975636.2 (22) 20.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) US 2000/040961 20.09.2000
(87) WO 2001/021549 2001/13 29.03.2001

(30) 21.09.1999 US 400667	(51) C07B 59/00	(11) 1 202 945 B1	Tanaka, Kenji, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-326, JP
(54) • <i>PARTIKEL ENTHALTENDER SCHAUM AUF BASIS VON PECH</i>	C07D 209/48	C07C 211/03	Matsumura, Yoshihiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0041, JP
• <i>PITCH BASED FOAM WITH PARTICULATE</i>	(25) En	(26) En	Onomura, Osamu, Yanagawa-cho, Nagasaki-shi, Nagasaki 852, JP
• <i>MOUSSE A BASE DE BRAI CONTENANT UNE MATIERE PARTICULAIRE</i>	(21) 00936775.6	(22) 22.05.2000	(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(73) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(72) KLETT, James, W., Knoxville, TN 37931, US	AL LT LV MK RO SI		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	(43) 08.05.2002		C07C 29/141 → (51) B01J 23/883
	(86) EP 2000/004632 22.05.2000		C07C 29/143 → (51) C07C 29/14
	(87) WO 2001/012575 2001/08 22.02.2001		C07C 29/152 → (51) B01J 8/04
	(30) 11.08.1999 EP 99870172		C07C 31/02 → (51) C07C 29/14
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [18F] RADIOMARKIERTEN NITROIMIDAZOL-DERIVATEN ZUM NACHWEIS ZELLULÄRER HYPOXIE</i>		C07C 31/133 → (51) C07C 29/14
	• <i>METHODS FOR PREPARING PERFLUORINATED [18 F]-RADIOLABELLED NITROIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR CELLULAR HYPOXIA DETECTION</i>		C07C 33/18 → (51) C07C 29/14
	• <i>PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES DE NITRO-IMIDAZOLE PERFLUORES RADIOMARQUES AU [18 F] SERVANT A DETECTER L'HYPOXIE CELLULAIRE</i>		C07C 35/02 → (51) C07C 29/14
(73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE	(74) MARCHAND, Jacqueline, B-6001 Marcinelle, BE		C07C 35/21 → (51) C07C 29/14
(72) GREGOIRE, Vincent, B-1330 Rixensart, BE	(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE		C07C 39/16 → (51) B01J 31/10
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE			(51) C07C 41/28 (11) 1 059 279 B1
	C07C 1/04 → (51) B01J 38/50		C07C 43/04 C07C 43/10
	C07C 5/27 → (51) B01J 31/02		C07C 43/11 C07C 43/15
	C07C 9/16 → (51) B01J 31/02		C08F 8/04 C08F 16/18
	C07C 13/615 → (51) C07D 253/06		C08F 299/02 C10M 107/24
			(25) En (26) En
			(21) 99106903.0 (22) 25.05.1993
			(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
			(43) 13.12.2000
			(30) 04.06.1992 JP 14392292
			07.09.1992 JP 23784292
			(54) • <i>Polyvinyletherverbindung und Herstellungsverfahren</i>
			• <i>Polyvinyl ether compound and method of preparation</i>
			• <i>Composé d'éther polyvinylique et procédé de préparation</i>
			(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
			(72) Egawa, Tatsuya c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
			Kawaguchi, Yasuhiro c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
			Mogami, Kenji, c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
			Shimizu, Nobuaki, c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
			(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
			(62) 93910387.5 / 0 644 175
			C07C 41/38 → (51) C07C 43/12
			C07C 41/44 → (51) C07C 43/12
			C07C 43/04 → (51) C07C 41/28
			C07C 43/10 → (51) C07C 41/28
			C07C 43/11 → (51) C07C 41/28
			(51) C07C 43/12 (11) 0 980 348 B1
			C07C 41/38 C07C 41/44
			(25) En (26) En
			(21) 99937923.3 (22) 03.03.1999
			(84) DE FR GB IT
			(43) 23.02.2000
			(86) JP 1999/001006 03.03.1999
			(87) WO 1999/044978 1999/36 10.09.1999
			(80) 03.03.1998 JP 5109698
(51) C04B 41/63 (11) 0 982 279 B1			
B01F 17/00			
(25) De (26) De			
(21) 99114672.1 (22) 27.07.1999			
(84) DE FR GB SE			
(43) 01.03.2000			
(30) 28.07.1998 DE 19833917			
(54) • <i>Wässrige Zubereitungen, die ein Polymer als filmbildenden Bestandteil und einen anionischen Emulgator enthalten</i>			
• <i>Aqueous compositions comprising a film forming polymer and an anionic emulsifier</i>			
• <i>Composition aqueuse comprenant un polymère filmifiant et un émulsifiant anionique</i>			
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE			
(72) Schwartz, Manfred, 67227 Frankenthal, DE			
Bechert, Bertold, 67269 Grünstadt, DE			
Wiese, Harm, 69115 Heidelberg, DE			
Hümmer, Wolfgang, 67134 Birkenheide, DE			
(74) Reitsstötter, Kinzebach & Partner (GfR) Patentanwälte, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE			
(51) C04B 41/89 (11) 1 392 619 B1			
C25C 3/08 C25C 3/12			
F27D 23/04			
(25) En (26) En			
(21) 02738421.3 (22) 28.05.2002			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 03.03.2004			
(86) IB 2002/001932 28.05.2002			
(87) WO 2002/096831 2002/49 05.12.2002			
(30) 30.05.2001 PCT/IB01/00949			
(54) • <i>AN HYDROPHOBE SUBSTRATE GEBUNDENE HYDROPHILE SCHUTZSCHICHTEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN</i>			
• <i>HYDROPHILIC PROTECTIVE LAYERS BONDED ON HYDROPHOBIC SUBSTRATES FOR USE AT ELEVATED TEMPERATURE</i>			
• <i>COUCHES PROTECTRICES HYDROPHILES LIEES A DES SUBSTRATS HYDROPHOBES POUR UTILISATION A TEMPERATURE ELEVEE</i>			
(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU			
(72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 Onex, CH			
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS			
(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH			
			C07B 31/00 → (51) C07C 29/14

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUOR-METHYL-1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORISOPROPYLETHER
• PROCESS FOR PURIFYING FLUOROMETHYL 1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROISOPROPYLETHER
• PROCEDE DE PURIFICATION D'ETHER FLUOROMETHYLIQUE DE 1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-ISOPROPYLE
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP
- (72) KAWAI, Toshikazu, Chem. Res. Ctr. Glass Co. Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
KAWAMURA, Matsue, Chem. Res. Ctr. Glass Co. Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C07C 43/15 → (51) C07C 41/28**C07C 43/315** → (51) C07C 41/28

- (51) **C07C 45/00** (11) **1 351 914 B1**
C07C 49/175 C07C 47/198
- (25) En (26) En
(21) 01997121.7 (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) 15.10.2003
(86) US 2001/050200 09.11.2001
(87) WO 2002/060849 2002/32 08.08.2002
(30) 17.11.2000 US 715220
- (54) • DEHYDRIERUNG VON ALKYLENGLYKOLETHERN ZU ETHERKETONEN UND -ALDEHYDEN
• DEHYDROGENATION OF ALKYLENE GLYCOL ETHERS TO ETHER KETONES AND ALDEHYDES
• DESHYDROGENATION D'ETHERS D'ALKYLENEGLYCOL EN ETHERS CETONIQUES OU EN ALDEHYDIQUES
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) BALAN, Prakash, Wilmington, DE 19803, US
- (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C07C 47/198 → (51) C07C 45/00**C07C 47/21** → (51) B01J 8/04**C07C 49/175** → (51) C07C 45/00

- (51) **C07C 51/573** (11) **1 204 628 B1**
C07C 63/16 B01D 3/14
- (25) De (26) De
(21) 00958412.9 (22) 10.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
(86) EP 2000/007759 10.08.2000
(87) WO 2001/014308 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939629
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEZIFIKATIONSGERECHTEM PHTHALSÄUREANHYDRID
• METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ANHYDRIDE ACCORDING TO SPECIFICATIONS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ANHYDRIDE PHTHALIQUE CONFORME AUX SPECIFICATIONS
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PESCHEL, Werner, D-67251 Freinsheim, DE

- BESSLING, Bernd, D-67269 Grünstadt, DE
REUTER, Peter, D-68199 Mannheim, DE
LORZ, Peter, Michael, D-67157 Wachenheim, DE
ULRICH, Bernhard, D-67278 Bockenheim, DE
KNAB, Jean, Werner, D-67117 Limburgerhof, DE
KUMMER, Matthias, D-67273 Weisenheim, DE
RÜHL, Thomas, D-67227 Frankenthal, DE

C07C 63/16 → (51) C07C 51/573**C07C 63/64** → (51) C07C 69/82**C07C 65/26** → (51) C07C 69/82**C07C 65/28** → (51) C07C 69/82**C07C 67/31** → (51) C07C 67/317

- (51) **C07C 67/317** (11) **1 258 470 B1**
C07C 67/31
- (25) En (26) En
(21) 02291172.1 (22) 10.05.2002
- (84) CH DE ES FR GB LI
- (43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 JP 2001150012
25.03.2002 JP 2002082865
- (54) • Verfahren zur Herstellung von optisch-aktiven Alkoholen
• Process for producing optically active alcohol
• Procédé de préparation d'alcools optiquement actifs
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) Tada, Kenichi c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Miura, Takashi c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriet et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C07C 69/82** (11) **1 280 757 B1**
C07C 63/64 C07C 65/26
C07C 65/28 C07C 69/94
C07D 311/00 C07D 263/00
C07D 215/12 A61K 31/19
A61K 31/235 A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 01947234.9 (22) 23.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004554 23.04.2001
(87) WO 2001/083438 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 EP 00109346
- (54) • GAMMA-SELEKTIVE RETINOIDE
• NEW GAMMA SELECTIVE RETINOIDS
• NOUVEAUX RETINOIDES SELECTIFS GAMMA
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BELLONI, Paula, Nanette, Half Moon Bay, CA 94019, US
JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH
KLAUS, Michael, 79576 Weil am Rhein, DE
LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham, NH 03076, US
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 69/94 → (51) C07C 69/82**C07C 209/52** → (51) C07C 29/14**C07C 211/03** → (51) C07B 59/00**C07C 211/13** → (51) A61K 31/13**C07C 211/15** → (51) A61K 31/13**C07C 211/17** → (51) C07C 29/14**C07C 211/27** → (51) A61K 31/13**C07C 211/27** → (51) C07C 29/14

- (51) **C07C 215/18** (11) **0 839 798 B1**
C07C 271/20 C07C 237/10
C07D 303/40 C07D 303/46
- (25) En (26) En
(21) 97119700.9 (22) 17.05.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 06.05.1998
(30) 23.05.1989 US 355945
08.09.1989 US 405604
22.12.1989 US 456124
09.05.1990 US 518730
- (54) • Zwischenprodukte zur Herstellung von non-peptiden retroviralproteasehemmenden Verbindungen
• Intermediates for preparing non-peptide retroviral protease inhibitors
• Produits intermédiaires pour la préparation d'inhibiteurs de proteases retrovirales non-peptidiques
- (73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) Kempf, Dale J., Libertyville, Illinois 60048, US
Norbeck, Daniel W., Crystal Lake Illinois 60012, US
Erickson, John W., Barrington, Illinois 60010, US
Sham, Hing Leung, Gurnee, Illinois 60031, US
Codacovi, Lynn M., Antioch, Illinois 60002, US
Plattner, Jacob J., Berkeley, California 94705, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 90109319.5 / 0 402 646

C07C 215/30 → (51) C07D 213/80**C07C 217/16** → (51) C07D 213/80**C07C 227/06** → (51) C07C 29/14**C07C 229/14** → (51) C07C 29/14**C07C 235/78** → (51) C07D 211/88**C07C 237/10** → (51) C07C 215/18**C07C 245/08** → (51) C08F 246/00**C07C 255/59** → (51) C07D 213/80**C07C 255/65** → (51) C08F 246/00**C07C 271/20** → (51) C07C 215/18**C07C 303/40** → (51) C07C 311/09

- (51) **C07C 311/09** (11) **1 232 143 B1**
C07C 303/40
- (25) En (26) En
(21) 00979191.4 (22) 16.11.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 21.08.2002
(86) US 2000/031597 16.11.2000
(87) WO 2001/038300 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 167020 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETALL-SULFONAMID-SALZEN
• METHOD FOR PREPARING DIMETAL SULFONYL AMIDE SALTS

• *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS SULFONAMIDES DIMETALLIQUES*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BLAU, Hanne, Anna, Katharina, Wilmington, DE 19806, US

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 207/26 → (51) C07D 209/34

C07D 207/38 → (51) C07D 209/34

(51) **C07D 209/20** (11) **1 289 951 B1**
C07D 401/14 C07D 401/12
A61K 31/405
// (C07D401/12, 211:00), C07D209:00

(25) En (26) En
(21) 01943504.9 (22) 13.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006717 13.06.2001
(87) WO 2001/096300 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211326 P
26.09.2000 US 234928 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR STIMULATION DER SEKRETION VON WACHSTUMSHORMONEN*
• *GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*
• *SECRETAGOGUES DES HORMONES DE CROISSANCE*

(73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE

(72) MARTINEZ, Jean, F-34570 Saussan, FR
FEHRENTZ, Jean-Alain, F-34400 St. Nazaire de Pezan, FR
GUERLAVAIS, Vincent, F-34000 Montpellier, FR

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

(60) 03075950.0 / 1 344 773
05075086.8 / 1 524 272

(51) **C07D 209/34** (11) **0 894 085 B1**
C07D 207/38 C07D 211/86
C07D 207/26 C07D 211/76
A61K 31/40 A61K 31/445

(25) En (26) En
(21) 97900717.6 (22) 03.02.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LV RO SI

(43) 03.02.1999
(86) IB 1997/000076 03.02.1997
(87) WO 1997/036867 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 15134 P

(54) • *BENKYL(IDENE)-LACTAM-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SELEKTIVE (ANT)AGONISTEN VON 5-HT1A- UND/ODER 5-HT1D REZEPTOREN*
• *BENZYL(IDENE)-LACTAM DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS SELECTIVE (ANT)AGONISTS OF 5-HT1A- AND/OR 5-HT1D RECEPTORS*
• *DERIVES DU BENZYL(DIENE)-LACTAME, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES/AGONISTES DES RECEPTEURS 5-HT1A- ET/OU 5-HT1D*

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) HOWARD, Harry, R., Bristol, CT 06010, US

(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 209/42 → (51) C07D 241/44

C07D 209/48 → (51) C07B 59/00

(51) **C07D 209/94** (11) **1 266 887 B1**
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 401/12 C07D 491/04
A61K 31/407 A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291463.4 (22) 12.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 18.12.2002
(30) 13.06.2001 FR 0107718

(54) • *Indenoindolin Derivate, Verfahren zur Herstellung dieser Derivate und diese enthaltende pharmazeutische Präparate*
• *Indenoindoline derivatives, their process of preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés d'indénoindolones, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(73) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Wierzbicki, Michel, 78620 L'Etang La Ville, FR
Boussard, Marie-Francoise, 78124 Mareil sur Mauldre, FR
Rousseau, Anne, 91160 Longjumeau, FR
Atassi, Ghanem, 92210 Saint Cloud, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Pierre, Alain, 78580 Les Alluets le Roi, FR
Leonce, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Guilbaud, Nicolas, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Kraus-Berthier, Laurence, 92700 Colombes, FR

(51) **C07D 211/14** (11) **1 256 575 B1**
A61K 31/438 C07D 221/20
C07D 211/58 C07D 401/04
C07D 471/10 C07D 471/20
C07D 417/04 C07D 405/04
C07D 491/10 A61K 31/445
A61K 31/451 A61K 31/454

(25) Ja (26) En
(21) 01904501.2 (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) 13.11.2002
(86) JP 2001/001116 16.02.2001
(87) WO 2001/060796 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 JP 2000040791

(54) • *PHENOXYALKYLAMINDERIVATE ALS AGONISTEN DES OPIOID-DELTA REZEPTORS*
• *PHENOXYALKYLAMINE DERIVATIVES USEFUL AS OPIOID DELTA RECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE PHENOXYALKYLAMINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR OPIOIDE DELTA*

(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) TSUSHIMA, Masaki, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TADAUCHI, Kaori, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
ASAI, Kenji, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
MIKE, Naoko, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

IMAL, Masako, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KUDO, Toshiaki, c/o PHARMACEUTICAL RES. CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07D 211/18 → (51) A61K 31/445

C07D 211/32 → (51) A61K 31/445

(51) **C07D 211/34** (11) **1 343 761 B1**
C07D 401/06 C07D 405/06
C07D 413/06 C07D 417/06
A61K 31/41 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/495
A61K 31/505 A61P 3/04
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 01991369.8 (22) 17.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(43) 17.09.2003
(86) US 2001/049301 17.12.2001
(87) WO 2002/051809 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257873 P

(54) • *PIPERIDIN MCH ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OBESITÄT*
• *PIPERIDINE MCH ANTAGONISTS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF OBESITY*
• *ANTAGONISTES PIPERIDINIQUES DE MCH ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*

(73) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) MCKITTRICK, Brian, A., New Vernon, NJ 07976, US
SU, Jing, Scotch Plains, NJ 07076, US
CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US
LI, Shengjian, Belle Mead, NJ 08502, US
GUO, Guihua, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 211/52 → (51) A61K 31/445

C07D 211/58 → (51) A61K 31/445

C07D 211/58 → (51) C07D 211/14

C07D 211/62 → (51) A61K 31/445

C07D 211/66 → (51) A61K 31/445

C07D 211/76 → (51) A61K 31/445

C07D 211/76 → (51) C07D 209/34

C07D 211/86 → (51) C07D 209/34

(51) **C07D 211/88** (11) **1 140 841 B1**
C07C 235/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 99973409.8 (22) 01.12.1999

(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) FR 1999/002971 01.12.1999
(87) WO 2000/035879 2000/25 22.06.2000

- (30) 18.12.1998 FR 9816088
- (54) • DERIVATE VON 3-PHENYL-2, 6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL PROPIONAMIDE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
• 3-PHENYL-2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL PROPIONAMIDE DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARING SAME
• DERIVES DE 3-PHENYL-2, 6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL PROPIONAMIDE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) CASTRO, Bertrand, 34130 Saint Aunes, FR
MATRAS, Héliène, 34570 Pignan, FR
PREVIERO, Aldo, Chapelle sur Glane, CH
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al. Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 211/90** (11) **0 993 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912189.0 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LV
- (43) 19.04.2000
(86) PL 1999/000011 08.04.1999
(87) WO 1999/052873 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 PL 32575798
(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMLODIPIN BENZOLSULFONAT
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMLODIPINE BENZENESULFONATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMLOPIDINE BENZENESULFONATE
- (73) Adamed SP. Z O.O., Pienkow 149, 05-152 Czosnow k/Warszawy, PL
- (72) WLOSTOWSKI, Marek, PL-01-312 Warszawa, PL
WIECZOREK, Maciej, PL-27-400 Ostrowiec Swietokrzyski, PL
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **1 218 344 B1**
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 00954415.6 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/005151 06.06.2000
(87) WO 2000/076977 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 19927072
(54) • NEUE OXIDATIONSFARBSTOFFVORPRODUKTE
• OXIDATION COLORANT STARTING PRODUCTS
• PRODUITS DE DEPART COLORANTS D'OXYDATION
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) NAUMANN, Frank, D-40593 Düsseldorf, DE
ROSE, David, D-40723 Hilden, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
MEINIGKE, Bernd, D-51381 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 213/80** (11) **1 087 943 B1**
C07D 213/79 C07D 257/04
C07D 307/79 C07C 215/30
C07C 217/16 C07C 255/59
A61K 31/19 A61K 31/24
A61K 31/34 A61K 31/44
A61K 31/41
- (25) En (26) En
(21) 99927923.5 (22) 09.06.1999
(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) 04.04.2001
(86) EP 1999/003958 09.06.1999
(87) WO 1999/065877 1999/51 23.12.1999
(30) 13.06.1998 GB 9812709
(54) • THERAPEUTISCH WIRKSAME BIARYL-DERIVATE
• THERAPEUTIC BIARYL DERIVATIVES
• DERIVES DE BIARYLE THERAPEUTIQUES
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) DONALDSON, Kelly Horne, Durham NC 27713, US
SHEARER, Barry George, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
UEHLING, David Edward, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al. GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 241/44
- (51) **C07D 215/12** (11) **1 099 694 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99931484.2 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 16.05.2001
(86) JP 1999/003923 22.07.1999
(87) WO 2000/005213 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 JP 20791198
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLINDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUINOLINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREFOR
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE QUINOLEINE ET PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR CE PROCEDE
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) OHARA, Yoshio, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
SUZUKI, Mikio, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
YANAGAWA, Yoshinobu, Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
TAKADA, Yasutaka, Nissan Chemical Industr., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al. Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C07D 215/12** → (51) C07C 69/82
- C07D 215/22** → (51) C07D 215/54
- (51) **C07D 215/54** (11) **1 499 594 B1**
C07D 215/22 C07D 417/12
C07D 409/12 C07D 401/12
C07D 405/12
- (25) En (26) En
(21) 03724293.0 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 26.01.2005
(86) US 2003/013149 29.04.2003
(87) WO 2003/093241 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376456 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-SUBSTITUIERTEN -3-CHINOLIN UND 3-CHINOL-4-ON CARBONITRILE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7-SUBSTITUTED-3-QUINOLINE AND 3-QUINOL-4-ONE CARBONITRILES
• PREPARATION DE 3-QUINOLINE ET DE 3-QUINOL-4-ONE CARBONITRILES SUBSTITUES EN POSITION 7
- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) BOSCHELLI, Diane, Harris, New City, NY 10956, US
WANG, Yanong, Daniel, Nanuet, NY 10954, US
JOHNSON, Steven, Lawrence, Buffalo, NY 14261-0090, US
BERGER, Dan, Maarten, New City, NY 10956, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- C07D 215/54** → (51) C07D 241/44
- C07D 221/20** → (51) A61K 31/445
- C07D 221/20** → (51) C07D 211/14
- C07D 231/14** → (51) C07D 401/04
- (51) **C07D 231/54** (11) **0 990 650 B1**
C07D 471/04 C07D 491/048
C07D 495/04 C07D 498/04
C07D 513/04 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/47
A61K 31/55
- (25) Ja (26) En
(21) 98924579.0 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) JP 1998/002579 11.06.1998
(87) WO 1998/056768 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 JP 15725597
(54) • TRIZYKLISCHE PYROL- ODER PYRAZOLDERIVATE
• TRICYCLIC PYRROLE OR PYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES TRICYCLIQUES DE PYRROLE OU DE PYRAZOLE
- (73) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) MAENO, Kyoichi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
KAZUTA, Ken-ichi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
KUBOTA, Hideki, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
SHIMADA, Itsuro, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP

<p>KIMIZUKA, Tetsuya, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP SAKAMOTO, Shuichi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841-0841, JP WANIBUCHI, Fumikazu, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP</p> <p>(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>	<p>(51) C07D 241/44 (11) 1 196 397 B1 C07D 215/54 C07D 209/42 C07D 213/82 C07D 307/68 C07D 307/84 C07D 333/38 C07D 333/68 A61K 31/495 A61K 31/404 A61P 25/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 00936465.4 (22) 02.06.2000</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE</p>	<p>(51) C07D 253/06 (11) 1 310 493 B1 C07C 13/615 A61P 37/00 A61P 11/06 A61P 29/00 A61P 35/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 02257719.1 (22) 07.11.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>
<p>(51) C07D 235/06 (11) 1 144 385 B1 C07D 263/56 C07D 277/62 C07D 285/14 C07D 271/12 C07D 235/12 C07D 235/14 C07D 241/42 C07D 249/18 A61K 31/4184 A61K 31/423 A61K 31/428 A61K 31/433 A61K 31/4245 A61K 31/498 A61K 31/4192 A61P 35/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 99966521.9 (22) 21.12.1999</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE</p>	<p>(43) 17.04.2002 (86) US 2000/015222 02.06.2000 (87) WO 2000/073283 2000/49 07.12.2000 (30) 02.06.1999 US 137272 P</p> <p>(54) • <i>METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS</i> • <i>METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR USE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES</i> • <i>ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUTAMATE METABOTROPIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL</i></p> <p>(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US</p> <p>(72) VAN WAGENEN, Bradford, C., Salt Lake City, UT 84127, US MOE, Scott, T., Salt Lake City, UT 84121, US SMITH, Daryl, L., Salt Lake City, UT 84121, US SHEEHAN, Susan, M., Salt Lake City, UT 84108, US SHCHERBAKOVA, Irina, Salt Lake City, UT 84103, US TRAVATO, Richard, Salt Lake City, UT 84117, US WALTON, Ruth, Ogden, UT 84403, US BARMORE, Robert, Salt Lake City, UT 84102, US DELMAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US STORMANN, Thomas, M., Salt Lake City, UT 84105, US</p> <p>(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK</p>	<p>(43) 14.05.2003 (30) 12.11.2001 US 336892 P</p> <p>(54) • <i>N-Adamantylalkyl Benzamide Derivatives as p2x7-rezeptor antagonisten</i> • <i>N-adamantylalkyl benzamide derivatives as p2x7-rezeptor antagonists</i> • <i>Dérivés de la (N-adamantylalkyl)-benzamide comme antagonistes des récepteurs p2x7</i></p> <p>(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US</p> <p>(72) Duplantier, Allen J., Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US</p> <p>(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB</p>
<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(43) 17.10.2001 (86) US 1999/030483 21.12.1999 (87) WO 2000/042022 2000/29 20.07.2000 (30) 13.01.1999 US 115873 P 02.03.1999 US 122553 P</p>	<p>(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US</p> <p>(72) VAN WAGENEN, Bradford, C., Salt Lake City, UT 84127, US MOE, Scott, T., Salt Lake City, UT 84121, US SMITH, Daryl, L., Salt Lake City, UT 84121, US SHEEHAN, Susan, M., Salt Lake City, UT 84108, US SHCHERBAKOVA, Irina, Salt Lake City, UT 84103, US TRAVATO, Richard, Salt Lake City, UT 84117, US WALTON, Ruth, Ogden, UT 84403, US BARMORE, Robert, Salt Lake City, UT 84102, US DELMAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US STORMANN, Thomas, M., Salt Lake City, UT 84105, US</p> <p>(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK</p>	<p>C07D 257/04 → (51) C07D 213/80</p> <p>C07D 261/20 → (51) C07D 401/04</p> <p>C07D 263/00 → (51) C07C 69/82</p> <p>C07D 263/56 → (51) C07D 235/06</p> <p>C07D 271/12 → (51) C07D 235/06</p>
<p>(54) • <i>BENZOHETEROZYKLEN UND IHRE VERWENDUNG ALS MEK INHIBITOREN</i> • <i>BENZOHETEROCYCLES AND THEIR USE AS MEK INHIBITORS</i> • <i>LES BENZOHETEROCYCLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE MEK</i></p> <p>(73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US</p> <p>(72) BARRETT, Stephen, Douglas, Livonia, MI 48154, US BRIDGES, Alexander, James, Saline, MI 48176, US TECLE, Haile, Ann Arbor, MI 48108, US</p> <p>(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE</p>	<p>(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US</p> <p>(72) VAN WAGENEN, Bradford, C., Salt Lake City, UT 84127, US MOE, Scott, T., Salt Lake City, UT 84121, US SMITH, Daryl, L., Salt Lake City, UT 84121, US SHEEHAN, Susan, M., Salt Lake City, UT 84108, US SHCHERBAKOVA, Irina, Salt Lake City, UT 84103, US TRAVATO, Richard, Salt Lake City, UT 84117, US WALTON, Ruth, Ogden, UT 84403, US BARMORE, Robert, Salt Lake City, UT 84102, US DELMAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US STORMANN, Thomas, M., Salt Lake City, UT 84105, US</p> <p>(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK</p>	<p>C07D 277/40 (11) 1 340 750 B1 C07D 277/62 C07D 277/64 C07D 277/74 C07D 417/12 C07D 417/14 A61K 31/426 A61K 31/427 A61K 31/496 A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/428 A61K 31/536 A61K 31/454 A61K 31/433 A61K 31/5415 A61K 31/439 A61P 31/22</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 01981033.2 (22) 08.11.2001</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>C07D 235/12 → (51) C07D 235/06</p>	<p>(51) C07D 243/08 (11) 1 377 558 B1 (25) En (26) En (21) 02720171.4 (22) 05.04.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p>	<p>(25) Ja (26) En (21) 01981033.2 (22) 08.11.2001</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p>
<p>C07D 235/14 → (51) C07D 235/06</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>C07D 239/04 → (51) A61K 31/13</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>(51) C07D 239/54 (11) 1 101 761 B1 C07D 405/04 C07D 413/04</p> <p>(25) En (26) En (21) 00124758.4 (22) 13.11.2000</p> <p>(84) CH DE FR GB LI</p> <p>(43) 23.05.2001 (30) 15.11.1999 JP 32379799 08.03.2000 JP 2000063458</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 3-Phenyluracil-Verbindungen</i> • <i>Process for producing 3-phenyluracil compounds</i> • <i>Procédé de préparation de composés de 3-phényluraciles</i></p> <p>(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP</p> <p>(72) Takano, Minoru, Kameoka-shi, Kyoto, JP Mishima, Hirofumi, Minoo-shi, Osaka, JP</p> <p>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>C07D 239/62 → (51) C07D 401/12</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>
<p>C07D 241/42 → (51) C07D 235/06</p>	<p>(43) 07.01.2004 (86) GB 2002/001601 05.04.2002 (87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002 (30) 05.04.2001 GB 0108595</p> <p>(54) • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÛRE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN</i> • <i>[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES DE L'ACIDE [1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES</i></p> <p>(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) ALVARO, Giuseppe, I-37100 Verona, IT</p> <p>(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB</p>	<p>(43) 03.09.2003 (86) JP 2001/009790 08.11.2001 (87) WO 2002/038554 2002/20 16.05.2002 (30) 10.11.2000 JP 2000344354</p> <p>(54) • <i>AMIDDERIVATE</i> • <i>AMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES AMIDES</i></p> <p>(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP</p> <p>(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</p>

C07D 277/62 → (51) C07D 235/06	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	C07D 401/04 → (51) A61K 31/445
C07D 277/62 → (51) C07D 277/40		C07D 401/04 → (51) C07D 211/14
C07D 277/64 → (51) C07D 277/40		C07D 401/06 → (51) C07D 211/34
C07D 277/74 → (51) C07D 277/40		(51) C07D 401/12 (11) 0 989 982 B1 C07D 239/62 C07D 403/12 A61K 31/515
C07D 285/14 → (51) C07D 235/06		(25) En (26) En
C07D 301/36 → (51) C23F 15/00		(21) 98936361.9 (22) 18.06.1998
C07D 303/04 → (51) B01J 8/04		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
C07D 303/40 → (51) C07C 215/18		AL LT LV MK RO SI
C07D 303/46 → (51) C07C 215/18		(43) 05.04.2000
C07D 307/68 → (51) C07D 241/44		(86) EP 1998/003677 18.06.1998
C07D 307/79 → (51) C07D 213/80		(87) WO 1998/058925 1998/52 30.12.1998
C07D 307/84 → (51) C07D 241/44		(30) 21.06.1997 EP 97110200
C07D 311/00 → (51) C07C 69/82		(54) • <i>BARBITURSAURE DERIVATEN MIT ANTIMETASTATISCHER UND ANTITUMORISCHER WIRKUNG</i> • <i>BARBITURIC ACID DERIVATIVES WITH ANTIMETASTATIC AND ANTITUMOR ACTIVITY</i> • <i>DERIVES D'ACIDE BARBITURIQUE DOTES D'UNE ACTIVITE ANTIMETASTATIQUE ET ANITUMORALE</i>
(51) C07D 311/62 (11) 1 236 724 B1 A61K 31/352 A61P 39/02 A23L 1/30	(54) • <i>GUANIDINE IMITATOREN ALS FAKTOR XA INHIBITOREN</i> • <i>NOVEL GUANIDINE MIMICS AS FACTOR XA INHIBITORS</i> • <i>NOUVEAUX IMITATEURS DE GUANIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA</i>	(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(25) Ja (26) En		(72) OLIVA, Ambrogio, I-20047 Saronno, IT
(21) 00979015.5 (22) 29.11.2000		DE CILLIS, Gianpiero, I-20056 Trezzo Sull'Adda, IT
(84) CH DE FR LI		GRAMS, Frank, D-68219 Mannheim, DE
(43) 04.09.2002		LIVI, Valeria, I-20090 Sesto S. Giovanni, IT
(86) JP 2000/008426 29.11.2000		ZIMMERMANN, Gerd, D-68309 Mannheim, DE
(87) WO 2001/040213 2001/23 07.06.2001		MENTA, Ernesto, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
(30) 29.11.1999 JP 33882999		KRELL, Hans-Willi, D-82377 Penzberg, DE
(54) • <i>NEUTRALISIERUNGSMITTEL FÜR TOXIN DER ZUR GATTUNG CLOSTRIDIUM GEHÖRENDE MIKROORGANISMEN</i> • <i>NEUTRALIZING AGENT FOR TOXIN OF MICROORGANISM BELONGING TO THE GENUS CLOSTRIDIUM</i> • <i>AGENT DE NEUTRALISATION POUR TOXINE DE MICRO-ORGANISME APPARTENANT AU GENRE CLOSTRIDIUM</i>	(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US	C07D 401/12 → (51) C07D 209/20
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	(72) LAM, Patrick, Y., Chadds Ford, PA 19317, US CLARK, Charles, G., Cherry Hill, NJ 08034, US DOMINGUEZ, Celia, Westlake Village, CA 91320, US FEVIG, John, Matthew, Lincoln University, PA 19352, US HAN, Qi, Wilmington, DE 19810, US LI, Renhua, Wilmington, DE 19803, US PINTO, Donald, Joseph-Phillip, Newark, DE 19702, US PRUITT, James, Russell, Landenberg, PA 19350, US QUAN, Mimi, Lifen, Newark, DE 19711, US	C07D 401/12 → (51) C07D 209/94
(72) NISHIMURA, Masakazu, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0834, JP SHIMIZU, Yoshio, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0026, JP	(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	C07D 401/12 → (51) C07D 215/54
(74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		C07D 401/14 → (51) C07D 209/20
(51) C07D 311/94 (11) 1 360 183 B1 C08K 5/1545	(51) C07D 401/04 (11) 1 122 253 B1 A61K 31/505	C07D 401/14 → (51) C07D 401/04
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	C07D 403/04 → (51) C07D 401/04
(21) 01991378.9 (22) 19.12.2001	(21) 99970659.1 (22) 07.10.1999	C07D 403/12 → (51) C07D 401/12
(84) DE FR GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C07D 405/04 → (51) C07D 211/14
(43) 12.11.2003	(43) 08.08.2001	C07D 405/04 → (51) C07D 239/54
(86) US 2001/049313 19.12.2001	(86) JP 1999/005560 07.10.1999	C07D 405/06 → (51) C07D 211/34
(87) WO 2002/053553 2002/28 11.07.2002	(87) WO 2000/023436 2000/17 27.04.2000	(51) C07D 405/12 (11) 1 463 725 B1 (25) En (26) En
(30) 29.12.2000 US 258973 P 29.10.2001 US 39984 P	(30) 16.10.1998 JP 29505098	(21) 03700018.9 (22) 03.01.2003
(54) • <i>NEUE PHOTOCROME INDENONAPH-THOPYRANVERBINDUNGEN</i> • <i>NOVEL PHOTOCROMIC INDENONAPH-THOPYRAN COMPOUNDS</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSES D'INDENONAPH-THOPYRANE PHOTOCROMIQUES</i>	(54) • <i>QUINALOZINON-DERIVATE</i> • <i>QUINAZOLINONE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES DE QUINAZOLINONE</i>	(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
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US	(73) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP	AL LT LV MK RO
(72) PETROVSKAIA, Olga, G., Action, Massachusetts 01720, US KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US	(72) MURAOKA, Masami, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053, JP MATSUI, Kazuki, Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP MORISHITA, Koji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0961, JP OHASHI, Naohito, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020, JP	(43) 06.10.2004
	(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(86) IB 2003/000013 03.01.2003
		(87) WO 2003/057691 2003/29 17.07.2003
		(30) 09.01.2002 US 347679 P
		(54) • <i>VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR PYRIDAZINONE ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER ZUCKERKRANKHEIT</i> • <i>PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PYRIDAZINONE ANTIDIABETIC AGENTS</i> • <i>PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR AGENTS ANTIDIABETIQUES PYRIDAZINONE</i>

- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) TOM, Norma, Jacqueline, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
- (74) Rutt, Jason Edward, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 405/12 → (51) C07D 209/94**C07D 405/12** → (51) C07D 215/54**C07D 409/12** → (51) C07D 209/94**C07D 409/12** → (51) C07D 215/54**C07D 413/04** → (51) C07D 239/54**C07D 413/04** → (51) C07D 401/04**C07D 413/06** → (51) C07D 211/34**C07D 413/14** → (51) C07D 401/04**C07D 417/04** → (51) C07D 211/14**C07D 417/06** → (51) C07D 211/34

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 265 893 B1**
A61K 31/44 A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 01911921.3 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 18.12.2002
- (86) GB 2001/001131 14.03.2001
- (87) WO 2001/068646 2001/38 20.09.2001
- (30) 14.03.2000 GB 0006133
- (54) • *HCL-SALZE VON 5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDIN-2,4-DION*
- *HYDROCHLORIDE SALTS OF 5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE*
- *SELS DE CHLORHYDRATE DE 5-4-2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) CRAIG, Andrew Simon, Harlow, Essex CM195AW, GB
- (74) Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/12 → (51) C07D 215/54**C07D 417/12** → (51) C07D 277/40**C07D 417/14** → (51) C07D 277/40**C07D 471/04** → (51) C07D 231/54**C07D 471/10** → (51) C07D 211/14**C07D 471/20** → (51) C07D 211/14

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 485 385 B1**
A61K 31/519 A61K 31/53
A61P 31/12
// (C07D487/04, 239:00), C07D231:00, (C07D487/04, 251:00), C07D231:00
- (25) En (26) En
- (21) 03713672.8 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV RO

- (43) 15.12.2004
- (86) US 2003/005704 24.02.2003
- (87) WO 2003/076441 2003/38 18.09.2003
- (30) 07.03.2002 US 362298 P
- (54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN- UND PYRAZOLOTOTRIAZINDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
- *PYRAZOLOPYRIMIDINE AND PYRAZOLOTOTRIAZINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *PYRAZOLOPYRIMIDINE, DERIVES DE PYRAZOLOTOTRIAZINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LES-DITS DERIVES*

- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) GUDMUNDSSON, Kristjan, Research Triangle Park, NC 27709, US
- JOHNS, Brian A, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 491/04 → (51) C07D 209/94**C07D 491/04** → (51) C07D 495/04**C07D 491/048** → (51) C07D 231/54**C07D 491/10** → (51) C07D 211/14

- (51) **C07D 491/22** (11) **1 254 141 B1**
A61K 31/4741 A61K 31/4745
A61K 31/435
- (25) En (26) En
- (21) 00939454.5 (22) 14.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.2002
- (86) US 2000/015033 14.06.2000
- (87) WO 2001/049691 2001/28 12.07.2001
- (30) 29.12.1999 US 474099
- (54) • *CAMPTOTHECIN-BETA-ALANIN-ESTER MIT TOPOISOMERASE I HEMMUNG*
- *CAMPTOTHECIN -BETA-ALANINE ESTERS WITH TOPOISOMERASE I INIBITION*
- *ESTERS -BETA-ALANINE DE CAMPTOTHECINE AVEC INHIBITION DE LATOPOISOMERASE I*
- (73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
- Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) WALL, Monroe E., Chapel Hill, NC 27514, US
- WANI, Mansukh C., Durham, NC 27707, US
- MANIKUMAR, Govindarajan, Raleigh, NC 27615, US
- BALASUBRAMANIAN, Neelakantan, Madison, CT 06443, US
- VYAS, Dolatrai, Madison, CT 06443, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07D 493/10 → (51) C07D 519/00

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 192 164 B1**
C07D 491/04 A61K 31/505
A61P 25/14
// (C07D495/04, 333:00), C07D239:00
- (25) En (26) En
- (21) 00940670.3 (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) 03.04.2002
- (86) GB 2000/002517 30.06.2000
- (87) WO 2001/002409 2001/02 11.01.2001
- (30) 01.07.1999 GB 9915437
- (54) • *THIENO- UND FUOPYRIMIDIN DERIVATE ALS A2A-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *THIENO- AND FUOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS A2A-RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *THIENO- ET DERIVES DE FUOPYRAMIDINES AYANT UNE FONCTION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A2A*

- (73) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (72) GILLESPIE, Roger John, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- GILES, Paul Richard, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- LERPINIÈRE, Joanne, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- DAWSON, Claire Elizabeth, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- BEBBINGTON, David, Pewsey, Wiltshire SN9 5HP, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 495/04 → (51) C07D 231/54**C07D 495/04** → (51) C07D 497/04

- (51) **C07D 497/04** (11) **1 200 446 B1**
C07D 495/04 A61K 31/4365
A61P 9/00 A61P 11/00
A61P 27/06 A61P 37/08
A61M 11/00
// (C07D497/04, 327:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 00953634.3 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
- (86) US 2000/017310 23.06.2000
- (87) WO 2001/004124 2001/03 18.01.2001
- (30) 12.07.1999 US 143354 P
- (54) • *OXATHIEPINO[6,5-B]DIHYDROPYRIDINE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
- *OXATHIEPINO 6,5- I B / I]DIHYDROPYRIDINES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
- *OXATHIEPINO 6,5- I B / I]DIHYDROPYRIDINES; COMPOSITIONS ET PROCEDES CONNEXES*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US
- (72) DODD, John, H., Pittstown, NJ 08867, US
- HENRY, James, R., Indianapolis, IN 46236, US
- RUPERT, Kenneth, C., South Orange, NJ 07079, US
- BULLINGTON, James, L., Hamilton Square, NJ 08873, US
- HALL, Daniel, A., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 498/04 → (51) C07D 231/54

C07D 501/36 → (51) C12P 35/04			
C07D 513/04 → (51) C07D 231/54			
(51) C07D 519/00 (11) 0 643 062 B1	B41M 5/145 C07D 493/10 // (C07D519/00, 493:00, 493:00), (C07D493/10, 311:00, 307:00)	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	• <i>Process for the production of linear organohydrogensiloxanes</i> • <i>Procédé de préparation des organohydroxiloxanes linéaires</i>
(25) De (26) De	(21) 94810503.6 (22) 01.09.1994	(72) Tolentino, Luisito A., Clifton Park, New York 12065, US	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI	(84) 15.03.1995	(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(30) 09.09.1993 CH 270493	(54) • <i>Bislactone</i> • <i>Bislactones</i> • <i>Bislactones</i>		
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH			
(72) Zink, Rudolf, CH-4106 Therwil, CH			
(51) C07F 1/02 (11) 1 266 902 B1	C07F 7/08		
(25) De (26) De	(21) 02011652.1 (22) 31.05.2002		
(84) CH DE FR GB IT LI	(84) 18.12.2002		
(30) 13.06.2001 DE 10128703	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Polyfluoralkyllithium-Verbindungen</i> • <i>Process for the preparation of polyfluoroalkyl lithium compounds</i> • <i>Procédé de préparation de composés polyfluoroalkyl lithium</i>		
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen, DE			
(72) Henrich, Marielouise, Dr., 51373 Leverkusen, DE Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE Kolomeitsev, Alexander, Dr., Kiev 01133, UA Kadyrov, Alexander, Dr., 123481 Moskau, RU Röschenthaler, Gerd-Volker, Prof. Dr., 28357 Bremen, DE Barten, Jan, Dr., 28357 Bremen, DE			
(51) C07F 7/00 (11) 0 920 432 B1	C07F 7/08		
(25) En (26) En	(21) 98928928.5 (22) 09.06.1998		
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL	(84) 09.06.1999		
(86) US 1998/011800 09.06.1998	(87) WO 1998/056794 1998/50 17.12.1998		
(30) 09.06.1997 US 871662	(54) • <i>HERSTELLUNG UND ABTRENNUNG VON MISCHUNGEN VON RAC-UND MESO-VERBINDUNGEN</i> • <i>PREPARATION AND SEPARATION OF RAC AND MESO COMPOUND MIXTURES</i> • <i>PREPARATION ET SEPARATION DE MELANGES DE COMPOSES RAC ET MESO</i>		
(73) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US			
(72) GATELY, Daniel, Anthony, Keenesburg, CO 80643, US			
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB			
(51) C07F 7/08 (11) 1 247 811 B1	C07F 7/18		
(25) En (26) En	(21) 02252129.8 (22) 25.03.2002		
(84) DE FR GB NL	(84) 09.10.2002		
(30) 04.04.2001 US 825795	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung linearer Organohydroxiloxanen</i>		
(73) BIAGINI, Paolo, I-28069 Trecate-Novara, IT RAMELLO, Stefano, I-28100 Novara, IT			
(74) PROVERA, Roberto, I-13100 Vercelli, IT SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT			
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT			
(51) C07H 1/08 (11) 1 146 049 B1	C07H 21/00 C12P 19/34		
(25) De (26) De	(21) 01113857.5 (22) 08.02.1995		
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE	(84) 17.10.2001		
(43) 17.10.2001	(30) 11.02.1994 DE 4404361		
(54) • <i>Verfahren zur Trennung von Doppelstrang/Einzelstrangnukleinsäurestrukturen</i> • <i>Process for separating double-stranded/single-stranded nucleic acid structures</i> • <i>Procédé de séparation de structures d'acides nucléiques à deux brins et à un brin</i>			
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE			
(72) Bastian, Helge, 40822 Mettmann, DE Feuser-Frank, Petra, 46509 Xanten, DE Gauch, Simone, Pasadena, CA 91101, US Metin, Colpan, 45219 Essen, DE			
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE			
(62) 95909684.3 / 0 743 950			
(51) C07H 15/26 (11) 1 316 558 B1	C07H 15/26		
(25) Ja (26) En	(21) 01963492.2 (22) 06.09.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(43) 04.06.2003	(86) JP 2001/007758 06.09.2001		
(87) WO 2002/020536 2002/11 14.03.2002	(30) 08.09.2000 JP 2000273649		
(54) • <i>TETRAPHENYLACTERIOCHLORIN-DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>TETRAPHENYLACTERIOCHLORIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME</i> • <i>DERIVES DE TETRAPHENYL-BACTERIOCHLORE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT</i>			
(73) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka, Osaka 561-8588, JP Yano, Shigenobu, 5-730-514, Gakuenyamatocho, Nara-shi, Nara 631-0041, JP			
(72) YANO, Shigenobu, Nara-shi, Nara 631-0041, JP KAKUCHI, Toyoji, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0015, JP MIKATA, Yuji, Souraku-gun Kyoto 619-0216, JP			
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT			
C07H 21/00 → (51) C07H 1/08			
C07H 21/00 → (51) C07K 14/00			
C07H 21/02 → (51) G01N 33/53			
C07K 5/10 → (51) C07K 7/08			
C07K 5/12 → (51) C07K 7/08			

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 025 119 B1**
C07K 5/10 C07K 5/12
C07K 7/64 A61K 38/04
- (25) En (26) En
(21) 98951127.4 (22) 26.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
(86) CA 1998/001002 26.10.1998
(87) WO 1999/021877 1999/18 00.00.0000
(30) 24.10.1997 CA 2219437
24.02.1998 CA 2224066
- (54) • *HISTOGRANIN PEPTIDE UND DEREN ANAL-
GETISCHE VERWENDUNG*
• *HISTOGRANIN PEPTIDE AND THEIR ANAL-
GESIC USE*
• *PEPTIDES HISTOGANINE ET UTILISATION
DE CES PEPTIDES*
- (73) UNIVERSITY OF OTTAWA, P.O. Box 450, Ottawa,
Ontario K1N 6N5, CA
- (72) LEMAIRE, Simon, Aylmer, Quebec J9J 1A7, CA
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07K 7/23** (11) **0 836 618 B1**
A61K 51/08
- (25) En (26) En
(21) 96919063.6 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 22.04.1998
(86) US 1996/008695 07.06.1996
(87) WO 1996/040756 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474555
- (54) • *RADIOMETALL-BINDEnde ANALOGE VON
LHRH*
• *RADIOMETAL-BINDING ANALOGUES OF
LEUTENIZING HORMONE RELEASING HOR-
MONE*
• *ANALOGUES DE L'HORMONE LIBERANT
L'HORMONE LUTEINISANTE FIXANT UN
RADIOMETAL*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris
Plains, New Jersey 07950, US
- (72) McBRIDE, William, J., Summit, NJ 07901, US
KARACAY, Habibe, Clifton, New Jersey 07011, US
GRIFFITHS, Gary, L., Morristown, NJ 07960, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07K 7/64** → (51) C07K 7/08
-
- C07K 9/00** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 282 639 B1**
C07H 21/00 C12Q 1/68
A61K 38/04 C07F 9/40
- (25) De (26) De
(21) 01919443.0 (22) 07.04.2001
- (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 2001/004027 07.04.2001
(87) WO 2001/079249 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019136
- (54) • *PEPTIDNUKLEINSAURE-DERIVATE MIT
NEGATIVER LADUNG, MITTEL UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE NUCLEIC ACID DERIVATIVES,
AGENTS AND METHODS FOR PRODUCING
THE SAME*
• *POLYAMIDNUKLEINSAURE-DERIVATE, MIT-
TEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) UHLMANN, Eugen, 61479 Glashütten, DE
BREIPOHL, Gerhard, 60529 Frankfurt, DE
WILL, David, William, 65830 Kriftel, DE
-
- C07K 14/245** → (51) A61K 38/00
-
- C07K 14/26** → (51) A61K 35/74
-
- (51) **C07K 14/415** (11) **1 224 215 B1**
A61K 39/36 A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 00975093.6 (22) 24.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.07.2002
(86) SE 2000/002062 24.10.2000
(87) WO 2001/030816 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 SE 9903950
- (54) • *NICHT-ANAPHYLAKTISCHE FORMEN DES
GRASSPOLLENALLERGENS PH1 P 6 UND
DEREN VERWENDUNG*
• *NON-ANAPHYLACTIC FORMS OF GRASS
POLLEN PH1 P 6 ALLERGEN AND THEIR
USE*
• *FORMES ANAPHYLACTIQUE D'ALLERGENE
DE POLLEN DE GRAMINEES PH1 P 6 ET
LEUR UTILISATION*
- (73) Pharmacia Diagnostics AB, PO Box 6460, 751 37
Uppsala, SE
Valenta, Rudolf, Beethovenstrasse 18, 2604
Theresienfeld, AT
- (72) VALENTA, Rudolf, A-2604 Theresienfeld, AT
VRTALA, Susanne, A-1210 Vienna, AT
STUMMVOLL, Sabine, A-3352 St. Peter, AT
GRÖNLUND, Hans, S-181 57 Lidingö, SE
GRÖTE, Monika, D-48161 Münster, DE
VANGELISTA, Luca, IT- 35122 Padova, IT
PASTORE, Annalisa, c/o Molecular Structure Div,
London NW7 1AA, GB
SPERR, Wolfgang, R., A-1190 Vienna, AT
VALENT, Peter, A-1170 Vienna, AT
KRAFT, Dietrich, A-1170 Vienna, AT
- (74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm,
SE
-
- C07K 14/445** → (51) C12N 15/30
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **0 837 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918796.2 (22) 26.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 29.04.1998
(86) IB 1996/000643 26.06.1996
(87) WO 1997/002730 1997/06 30.01.1997
(30) 13.07.1995 SE 9502595
19.10.1995 US 5634
16.11.1995 DK 128495
- (54) • *ENAMEL-MATRIX BEZOGENE POLYPEP-
TIDE*
• *ENAMEL MATRIX RELATED POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE EN RELATION AVEC LA
MATRICE DE L'ENAMEL*
- (73) BIÖRA AB, Per Albin Hanssons väg 41, 205 12
Malmö, SE
- (72) CERNY, Radim, 323 17 Plzen, CZ
SLABY, Ivan, S-141 50 Huddinge, SE
HAMMARSTRÖM, Lars, S-182 64 Djursholm, SE
WURTZ, Tilmann, S-146 53 Tullinge, SE
FONG, Cheng, Dan, S-141 45 Huddinge, SE
- (74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S
Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen
O, DK
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **0 984 983 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 98923042.0 (22) 01.06.1998
- (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) 15.03.2000
(86) IL 1998/000255 01.06.1998
(87) WO 1998/055507 1998/49 10.12.1998
(30) 05.06.1997 IL 12101197
30.06.1997 IL 12119997
11.09.1997 IL 12174697
- (54) • *MODULATOREN VON INTRAZELLULÄREN
ENTZÜNDUNGS-, ZELLTOD- UND
ZELLÜBERLEBENSWEGEN, DIE CARD-
UND KINASE-DOMÄNEN ENTHALTEN*
• *MODULATORS OF INTRACELLULAR
INFLAMMATION, CELL DEATH AND CELL
SURVIVAL PATHWAYS CONTAINING A
CARD AND A KINASE DOMAIN*
• *MODULATEURS DES VOIES D'INFLAMMA-
TION INTRACELLULAIRE, DE MORT CELLU-
LAIRE ET DE SURVIE CELLULAIRE*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.,
Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot
76100, IL
- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
BOLDIN, Mark, Pasadena, Ca.91101, US
MALININ, Nikolai, Brookline, Mass. 02455, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C07K 14/47** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/475** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/52** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/54** → (51) C12N 15/24
-
- C07K 14/72** → (51) G01N 33/76
-
- (51) **C07K 14/755** (11) **0 784 633 B1**
A61K 38/37
- (25) En (26) En
(21) 95937286.3 (22) 14.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 23.07.1997
(86) SE 1995/001351 14.11.1995
(87) WO 1996/015150 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 SE 9403915
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG DES
FAKTORS VIII*
• *PROCESS FOR PURIFYING FACTOR VIII*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DU FACTEUR
VIII*
- (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive,
Cambridge, MA 02140, US
- (72) ALMSTEDT, Annelie, S-163 54 Spanga, SE
SANDBERG, Helena, S-161 37 Bromma, SE
SMEDS, Anna-Lisa, S-191 39 Sollentuna, SE
WRANGEL, Maria, S-162 24 Vällingby, SE
ÖSTLIN, Anna, S-112 64 Stockholm, SE
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwält, Possartstrasse 20, 81679
München, DE
-
- C07K 16/14** → (51) C12Q 1/32

C07K 16/18	→ (51)	C12N 15/12
C07K 16/20	→ (51)	C12N 15/30
C07K 16/22	→ (51)	C12N 15/12
C07K 16/24	→ (51)	C12N 15/12
C07K 16/30	→ (51)	G01N 33/574
C07K 16/40	→ (51)	C12N 15/12
C07K 17/00	→ (51)	A61K 38/00
C07K 17/08	→ (51)	C12N 15/30
(51) C07K 19/00	(11)	0 975 674 B1
A61K 47/48 // C07K16/28, C07K14/46		
(25) En	(26)	En
(21) 98920171.0	(22)	01.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 02.02.2000		
(86) US 1998/008983		01.05.1998
(87) WO 1998/050435		1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997		US 46895
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • IMMUNTOXINE, DIE EIN ONC PROTEIN ENTHALTEN, GEGEN BÖSARTIGE ZELLEN • IMMUNOTOXINS, COMPRISING AN ONC PROTEIN, DIRECTED AGAINST MALIGNANT CELLS • IMMUNOTOXINES, COMPRENANT UNE PROTEINE ONC, DIRIGÉES CONTRE DES CELLULES MALIGNES
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institute of Health, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US		Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) RYBAK, Susanna, M., Frederick, MD 20855, US		NEWTON, Dianne, L., Rockville, MD 20855, US
(74) GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US		Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
C07K 19/00	→ (51)	A61K 38/00
C07K 19/00	→ (51)	C12N 5/00
C07K 19/00	→ (51)	C12N 15/24
(51) C08B 1/06	(11)	1 065 216 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00305260.2	(22)	21.06.2000
(84) DE FR GB		
(43) 03.01.2001		
(30) 29.06.1999		JP 18294799
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von Celluloseether • Method for the production of a cellulose ether • Procédé pour la préparation d'éther de cellulose
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP		
(72) Shima, Yukio, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Naka Kubiki-gun, Nigata-ken, JP		Narita, Mitsuo, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Naka Kubiki-gun, Nigata-ken, JP
(74) Hatayama, Atsushi, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Naka Kubiki-gun, Nigata-ken, JP		Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C08B 30/00	→ (51)	C12N 15/56
(51) C08F 2/60	(11)	1 338 610 B1
(25) En	(26)	En
(21) 02003299.1	(22)	25.02.2002
(84) DE		
(43) 27.08.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von hochverzweigten Polyestern ungesättigte Endgruppen enthaltend • Method of producing highly branched polyesters with unsaturated end groups • Procédé de préparation de polyesters hautement ramifiés contenant des groupes terminaux insaturés
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP		
(72) Frings, Rainer B. Dr., D-13403 Berlin, DE		Graha, Gerwald F. Dr., D-13403 Berlin, DE
(74) Shibata, Ou, 559-0014 Osaka, JP		Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
C08F 4/00	→ (51)	C07F 17/00
C08F 4/64	→ (51)	C07F 17/00
C08F 8/04	→ (51)	C07C 41/28
C08F 10/00	→ (51)	C07F 17/00
C08F 16/18	→ (51)	C07C 41/28
(51) C08F 120/00	(11)	1 290 047 B1
C08F 220/00		
(25) De	(26)	De
(21) 01947291.9	(22)	18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 12.03.2003		
(86) EP 2001/005709		18.05.2001
(87) WO 2001/092353		2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000		DE 10027152
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MISCHPOLYMERE ZUR OPTISCHEN DATENSPEICHERUNG • COPOLYMERS FOR OPTICAL DATA STORAGE • COPOLYMERES POUR LE STOCKAGE OPTIQUE DE DONNEES
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE		BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
(74) HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE		KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, RU
C08F 210/16	→ (51)	C07F 17/00
C08F 220/00	→ (51)	C08F 120/00
(51) C08F 220/12	(11)	1 137 680 B1
C08F 265/04		
(25) En	(26)	En
(21) 99964986.6	(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) US 1999/026974		12.11.1999
(87) WO 2000/031158		2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998		US 197788
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • EMULSIONSPOLYMERISIERTER POLYACRYLAT-KAUTSCHUK, SCHLAGZÄHE MODIFIZIERUNGSMITTEL, MISCHUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

			<ul style="list-style-type: none"> • EMULSION POLYMERIZED POLYACRYLATE RUBBER, IMPACT MODIFIERS AND BLENDS OBTAINED THEREFROM, AND METHOD FOR MAKING • ELASTOMERE POLYACRYLATE POLYMERISE PAR EMULSION, AGENTS ANTICHOCS, MELANGES ASSOCIES ET PROCEDE DE FABRICATION
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US			
(72) CRAIG, Daniel, Horace, Schenectady, NY 12309, US			
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB			
C08F 220/28	→ (51)	G02B 1/04	
(51) C08F 230/08	(11)	1 016 681 B1	
C09D 5/16			
(25) En	(26)	En	
(21) 99310578.2	(22)	24.12.1999	
(84) BE CY DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE			
(43) 05.07.2000			
(30) 28.12.1998		JP 37487598	
		28.12.1998	JP 37487698
		11.01.1999	JP 437299
		13.05.1999	JP 13318499
		13.05.1999	JP 13330799
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Copolymere von Silyl(meth)acrylate, Verfahren zu deren Herstellung, fäulnisverhindernde Anstrichzusammensetzungen enthaltend diese Copolymere, fäulnisverhindernde Beschichtungsfilme aus fäulnisverhindernden Anstrichzusammensetzungen, Verfahren zu deren Benutzung, und beschichtete Schiffsrümpfe oder Unterwasserstrukturen • Silyl (meth)acrylate copolymers, processes for preparing the same, antifouling paint compositions containing the silyl (meth)acrylate copolymers, antifouling coating films formed from the antifouling paint compositions, antifouling methods using the antifouling paint compositions, and hulls or underwater structures coated with the antifouling coating films • Copolymères (méth)acrylate de silyle, procédés pour les préparer, compositions de peintures antisalissures contenant ces copolymères, revêtements antisalissures formés à partir de ces compositions, méthodes antisalissures reposant sur ces compositions, et coques ou structures sous-marines revêtues de la pellicule obtenue 	
(73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP			
(72) Tsuboi, Makoto, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP			
			Yoshikawa, Eiichi, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Arimura, Hidetaka, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Hamazu, Fumio, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Nakamura, Naoya, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Hikiji, Yasuto, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Oya, Masaaki, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Hiyoshi, Satoshi, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
			Kozono, Yukio, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(74) Crosswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			
C08F 236/04	→ (51)	C08L 13/02	

- (51) **C08F 246/00** (11) **0 981 558 B1**
C09K 19/38 C07C 255/65
C07C 245/08
- (25) De (26) De
(21) 98922796.2 (22) 04.05.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002618 04.05.1998
(87) WO 1998/051721 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 DE 19720288
- (54) • *HOMOPOLYMERE MIT HOHER PHOTAINDUZIERBARER DOPPELBRECHUNG*
• *HOMOPOLYMERS WITH HIGH PHOTAINDUCEABLE DOUBLE REFRACTION*
• *HOMOPOLYMERES A BIREFRINGENCE PHOTOINDUCTIBLE ELEVEE*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, D-51373 Leverkusen, DE
CLAUSSEN, Uwe, D-51379 Leverkusen, DE
KOSTROMINE, Serguei, D-58918 Swisttal, DE
NEIGL, Ralf, D-51373 Leverkusen, DE
VEDDER, Hans-Joachim, D-82178 Puchheim, DE

C08F 265/04 → (51) C08F 220/12**C08F 291/02** → (51) C08J 3/12

- (51) **C08F 297/02** (11) **1 278 789 B1**
C08L 53/00 B60C 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01936266.4 (22) 23.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/004572 23.04.2001
(87) WO 2001/081439 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005345
- (54) • *BLOCKCOPOLYMERE FÜR KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR FÜR REIFEN*
• *BLOCK COPOLYMERS FOR RUBBER COMPOSITIONS FOR USE IN TYRES*
• *COPOLYMERES A BLOCS POUR DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC UTILISABLES POUR DES PNEUMATIQUES*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROBERT, Pierre, F-63170 Perignat-Les-Sarlieve, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Cournon-d'Auvergne, FR
CABIOCH, Jean-Luc, F-63119 Chateauguay, FR
VOULLEMIER, Bernard, F-63170 Aubiere, FR
- (74) Hiebel, Robert, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08F 299/02 → (51) C07C 41/28

- (51) **C08G 12/40** (11) **1 278 790 B1**
D21H 17/51
- (25) En (26) En
(21) 01922972.3 (22) 02.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
(86) US 2001/010432 02.04.2001
(87) WO 2001/083885 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 US 563095
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSHILFSMITTEL FÜR DIE PAPIERERZEUGUNG*
• *DRAINAGE AIDS IN PAPERMAKING*
• *ADJUVANTS DE DRAINAGE DANS LA FABRICATION DU PAPIER*

- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) DE PIERNE, Otto, S., Norwalk, CT 06855, US
HONIG, Dan, Stephen, New Canaan, CT 06840, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C08G 18/00** (11) **1 137 683 B1**
C08G 59/26 C08G 59/28
H01B 3/30
- (25) En (26) En
(21) 99964227.5 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
(86) US 1999/029431 10.12.1999
(87) WO 2000/034351 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827367
- (54) • *POLYOXAZOLIDON-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT AUS POLY-POXIDEN UND POLYISOCYANATEN*
• *POLYOXAZOLIDONE ADHESIVE RESIN COMPOSITION PREPARED FROM POLY-EPOXIDES AND POLYISOCYANATES*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYOXAZOLIDONE ADHESIVE PREPAREE A PARTIR DE POLYEPOXIDES ET DE POLYISOCYANATES*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) GAN, Joseph, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **C08G 18/00** (11) **1 311 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967230.2 (22) 01.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008892 01.08.2001
(87) WO 2002/014395 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 DE 10052875
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS PYRAZOL-BLOCKIERTEN POLYISOCYANATEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF PYRAZOLE BLOCKED POLYISOCYANATES AND COATINGS PREPARED THEREFROM*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYISOCYANATES BLOQUEES AVEC PYRAZOLES ET REVETEMENTS PREPAREES DE CELLE*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MELCHIOR, Martin, 42799 Leichlingen, DE
IRLE, Christoph, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
MÜLLER, Heino, 51375 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 240 226 B1**
C08G 18/38 C08G 18/12
C09D 175/04
- (25) De (26) De
(21) 00987306.8 (22) 21.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011836 21.11.2000
(87) WO 2001/040341 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958167
- (54) • *ISOCYANATO-OLIGOURETHANE*

- *ISOCYANATO-OLIGOURETHANES*
 - *ISOCYANATO-OLIGO-URETHANES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) IRLE, Christoph, 41539 Dormagen, DE
KREMER, Wolfgang, 47647 Kerken, DE
LÜHMANN, Erhard, 51375 Leverkusen, DE
DANIELMEIER, Karsten, Bethel Park, PA 15102, US

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 18/24** (11) **1 051 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903348.3 (22) 25.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
- (43) 15.11.2000
(86) US 1999/001465 25.01.1999
(87) WO 1999/038900 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 US 72843 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANKLEBSTOFFEN UND HERGESTELLTE KLEBSTOFFE*
• *METHODS OF PREPARING POLYURETHANE ADHESIVES AND ADHESIVES PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'ADHESIFS DE POLYURETHANE ET ADHESIFS OBTENUS*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) HOSTETTLER, Fritz, Ewing, NJ 08628, US
WACHTEL, Peter, Union, NJ 07083, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 205 502 B1**
C08K 5/3432 C08J 9/00
- (25) De (26) De
(21) 01124107.2 (22) 10.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056376
- (54) • *Polyisocyanat-Polyadditionsprodukte enthaltend zyklische Iminoester*
• *Polyisocyanate polyaddition products containing cyclic imino esters*
• *Composés de polyaddition de polyisocyanates contenant des imino esters cycliques*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Rodewald, Dieter, Dr., 49152 Bad Essen, DE
Tesch, Helmut, Dr., 49152 Bad Essen, DE
Arit, Andreas, 49457 Drebber, DE

C08G 18/38 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 18/40** (11) **1 305 352 B1**
C08G 18/48
- (25) En (26) En
(21) 01967126.2 (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

- SI
- (43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007706 05.07.2001
(87) WO 2002/010246 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 EP 00116581
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANWEICHSCHAUMES*
• *PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURETHANE SOUPLE*
- (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

- (72) DAUNCH, William, Andrew, Uddingston Scotland G71 7LR, GB
LEENSLAG, Jan-Willem, B-3120 Tremelo, BE
VERBEKE, Hans, Godelieve, Guido, B-3210 Lubbeek, BE
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
-
- (51) **C08G 18/42** (11) **1 110 984 B1**
C08G 18/44 C08G 18/48
C08G 65/28 D06N 3/14
D02G 3/32
- (25) Ja (26) En
(21) 00909718.9 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) JP 2000/001656 17.03.2000
(87) WO 2000/055230 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 JP 7158499
- (54) • POLYURETHAN/POLYURETHAN-HARNSTOFFHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• POLYURETHANE / POLYURETHANE-UREA RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• RESINE DE POLYURETHANNE / POLYURETHANE-UREE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SAITO, Joichi, Asahi Glass Company, Ltd., Tokyo 100-8405, JP
KASHIWAME, Josho, Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C08G 18/44** → (51) C08G 18/42
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 046 659 B1**
B32B 5/18 B32B 27/40
- (25) De (26) De
(21) 00107971.4 (22) 17.04.2000
(84) DE FR IT
(43) 25.10.2000
(30) 21.04.1999 DE 19918175
- (54) • Verbundelement enthaltend Polyisocyanat-Polyadditionsprodukte, insbesondere Warmwasserspeicher enthaltend Polyurethanhartschäumstoffe
• Composite elements comprising polyisocyanate-polyaddition products, in particular a hot water storage comprising rigid polyurethane foam
• Éléments composites comprenant des produits de polyaddition de polyisocyanate, notamment chauffe-eau à accumulation comprenant de la mousse rigide de polyuréthane
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Fricke, Bernd, 32351 Stemwede, DE
Krogmann, Jörg, 49393 Lohne, DE
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/40
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/42
-
- (51) **C08G 18/67** (11) **1 138 710 B1**
C08G 18/81 C09D 175/16
- (25) De (26) De
(21) 01106369.0 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10016194
- (54) • Beschichtungssystem enthaltend UV-härtbare, Isocyanatgruppen aufweisende Urethan (meth)acrylate und Hydroxylgruppen aufweisende Urethan (meth)acrylate
• Coating system containing UV curable urethane (meth)acrylates having isocyanate groups and urethane (meth)acrylates having hydroxy groups
• Système de revêtement contenant des uréthane-(meth)acrylates contenant des groupes isocyanate et des uréthane-(meth)acrylates contenant des groupes hydroxyle durcissables sous U.V
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Weikard, Jan Dr., 51519 Odenthal, DE
Sonntag, Michael Dr., 51519 Odenthal, DE
Mundstock, Holger Dr., 42929 Wermelskirchen, DE
-
- C08G 18/81** → (51) C08G 18/67
-
- C08G 59/26** → (51) C08G 18/00
-
- C08G 59/28** → (51) C08G 18/00
-
- (51) **C08G 59/42** (11) **1 416 007 B1**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 03024929.6 (22) 29.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317672
- (54) • Epoxidharzzusammensetzung
• Epoxy resin composition
• Composition de résine epoxide
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Idemura, Satoshi, Chiba-ken, JP
Yamada, Masao, Chiba-ken, JP
Fujimoto, Koichi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Takahashi, Katsuji, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **1 138 711 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99943469.9 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
(86) JP 1999/005267 28.09.1999
(87) WO 2000/018818 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 JP 29454698
- (54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON EPOXID-HARZEN
• METHOD OF HARDENING EPOXY RESINS
• PROCEDE DE DURCISSEMENT DES RESINES EPOXY
- (73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP
- (72) TOMOTAKI, Yoshihisa Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
KITAJIMA, Takashi Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
ISHIKAWA, Keiichiro Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
NABESHIMA, Akihiro Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
FURUICHI, Tomohiro Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- (51) **C08G 61/06** (11) **1 298 156 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722782.6 (22) 25.04.2002
(84) DE
(43) 02.04.2003
(86) JP 2002/004140 25.04.2002
(87) WO 2002/088216 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132434
11.03.2002 JP 2002064653
- (54) • FLUORINIERTE CYCLOOLEFINPOLYMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SOWIE DEREN VERWENDUNG
• FLUORINATED CYCLOOLEFIN POLYMERS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• POLYMERES CYCLOOLEFINIQUES FLUORES, PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SUNAGA, Tadairo, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KOUNO, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWAMURA, Kazumori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OCHIAI, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SHIGEMATSU, Shigeto, Kuga-gun, Yamaguchi 299-0265, JP
NAKANO, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MORITA, Tomoyuki, Katsuragawa Roiyaruhaitsu 301, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8033, JP
IO, Hirofumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 63/08** → (51) C08G 63/82
-
- (51) **C08G 63/16** (11) **1 310 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024790.4 (22) 07.11.2002
(84) DE GB
(43) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347341
- (54) • Verfahren zur Herstellung vom Copolyesterharz
• Process for producing copolyester resin
• Procédé de production de résine copolyester
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirokane, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Cie, Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Ikeda, Tsuyoshi, Mitsubishi Gas Chemical Cie, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kuwahara, Shojiro, Mitsubishi Gas Chemical Cie, Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 63/19** (11) **1 187 867 B1**
C08G 63/79 C08J 7/04
C09D 167/03 B32B 27/08
- (25) En (26) En
(21) 00928904.2 (22) 08.05.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.03.2002
(86) US 2000/012516 08.05.2000
(87) WO 2000/069945 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 US 134692 P
05.08.1999 US 368706

- (54) • WÄRMESTABILE POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS
- THERMALLY STABLE POLYMERS, METHOD OF PREPARATION, AND ARTICLES MADE THEREFROM
- POLYMERES THERMIQUEMENT STABLES, PROCEDE DE PREPARATION ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES POLYMERES
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US
- SURIANO, Joseph, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
- JANG, Taeseok, 961 Dogok Kangnam, KR
- SICLOVAN, Tiberiu, Mircea, Rexford, New York 12148, US
- PICKETT, James, Edward, Schenectady, NY 12304, US
- O'NEIL, Gregory, Allen, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 63/79 → (51) C08G 63/19

- (51) **C08G 63/82** (11) **1 366 105 B1**
C08G 63/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02704876.8 (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) 03.12.2003
- (86) FR 2002/000655 22.02.2002
- (87) WO 2002/068499 2002/36 06.09.2002
- (30) 27.02.2001 FR 0102630
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERN MIT FREIEN SÄUREFUNKTIONEN ENTLANG DER KETTE
- METHOD FOR PREPARING POLYESTERS HAVING INTRACHAIN FREE ACID FUNCTIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTERS AVEC DES FONCTIONS ACIDES LIBRES INTRACATENAIRES
- (73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) CAZAUX, Jean-Bernard, F-30390 Aramon, FR
- BRIGATI, Charles, F-30650 Rochefort du Gard, FR
- LOUCHKOFF, Alexandre, F-13400 Aubagne, FR
- DIANCOURT, Francis, 28230 Epemont, FR
- (74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 397 413 B1**
En (26) En
- (21) 02729341.4 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 17.03.2004
- (86) US 2002/017619 04.06.2002
- (87) WO 2002/098949 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873731

- (54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN MONODISPERSEN POLYMERMISCHUNGEN MIT POLYETHYLENGLYKOLEINHEITEN
- METHODS OF SYNTHESIZING SUBSTANTIALLY MONODISPERSED MIXTURES OF POLYMERS HAVING POLYETHYLENE GLYCOL MOIETIES

- PROCEDES DE SYNTHESE DE MELANGES SENSIBLEMENT MONODISPERSES DE POLYMERES CONTENANT DES FRACTIONS DE POLYETHYLENE GLYCOL
- (73) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
- (72) EKURIBI, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
- PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
- ANSARI, Aslam, M., Maryland, 20886, US
- ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 65/28 → (51) C08G 18/42

C08G 69/04 → (51) C08G 69/08

- (51) **C08G 69/08** (11) **1 124 882 B1**
C08G 69/04 A61L 27/18
- (25) En (26) En
- (21) 99948335.7 (22) 20.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) US 1999/021692 20.09.1999
- (87) WO 2000/017254 2000/13 30.03.2000
- (30) 24.09.1998 US 159305
- (54) • HERSTELLUNG VON VERNETZTEN ZWEIDIMENSIONALEN POLYMEREN MIT EINER ASYMMETRIE VON \$(A), \$(B)-LACTONEN
- PREPARATION OF CROSS-LINKED 2-DIMENSIONAL POLYMERS WITH SIDENESS FROM \$(A), \$(B)-LACTONES
- PREPARATION DE POLYMERES BIDIMENSIONNELS RETICULES PRESENTANT UNE ASYMETRIE A PARTIR DE \$(A), \$(B)-LACTONES
- (73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
- (72) HOLLINGSWORTH, Rawle, I., Haslett, MI 48840, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 73/10 → (51) G02F 1/1337

C08G 77/58 → (51) C09D 201/10

C08J 3/075 → (51) C08L 3/12

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 130 045 B1**
// C08L101:14
- (25) En (26) En
- (21) 01104153.0 (22) 21.02.2001
- (84) BE DE GB
- (43) 05.09.2001
- (30) 29.02.2000 JP 2000052808
- 11.08.2000 JP 2000243951
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines wasserabsorbierenden Harzpulvers
- Process for producing a water-absorbent resin powder
- Procédé de préparation d'une poudre de résine absorbant l'eau
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
- Kanto, Teruyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
- Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
- Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
- Fujino, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 458 794 B1**
B32B 27/26 C08F 291/02
- (25) En (26) En
- (21) 02787752.1 (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) 22.09.2004
- (86) EP 2002/013047 21.11.2002
- (87) WO 2003/048235 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 CH 222901
- (54) • WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
- HEAT-CURABLE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) SALVIN, Roger Pierre-Elie, 68300 Saint Louis, FR
- RÖTH, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
- HOSHINO, Masato, Hachiohji-shi Tokyo, JP
- NOJIMA, Yasuharu, Osaka 532-0003, JP
- (74) Maué, Paul Georg, Dr., et al, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C08J 5/02 → (51) C08L 13/02

- (51) **C08J 5/06** (11) **0 738 748 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 96103938.5 (22) 13.03.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 23.10.1996
- (30) 29.03.1995 FR 9503795
- (54) • Verfahren zur Behandlung eines rostfreien Stahlgegenstandes zur Verbesserung seiner Adhäsion an einer Gummizusammensetzung
- Process for treating a stainless steel article to improve its adhesion to a rubber composition
- Procédé pour traiter un corps en acier inoxydable de façon à favoriser son adhésion à une composition de caoutchouc
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR
- (72) Tonon, Corinne, F-69008 Lyon, FR
- Grimberg, Bruno, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- Lenabour, David, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- Person, Patrice, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

C08J 5/18 → (51) C08L 67/04

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 268 620 B1**
C09D 201/00
- (25) En (26) En
- (21) 00978873.8 (22) 22.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2000/032280 22.11.2000
- (87) WO 2001/046301 2001/26 28.06.2001
- (30) 20.12.1999 US 468020
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE SILYLIERTE AROYLRESORCINOLE ENTHALTEN, VERFAHREN UND DAMIT BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
- COATING COMPOSITIONS CONTAINING SILYLATED AROYLRESORCINOLS, METHOD, AND ARTICLES COATED THEREWITH
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES AROYLRESORCINOLS SILYLES, PROCEDE ET ARTICLES REVETUS AVEC CES COMPOSITIONS

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GILLETTE, Gregory, Ronald, Clifton Park, NY 12065, US
- PATEL, Gautam, Ambalal, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08J 7/04 → (51) C08G 63/19

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 232 202 B1**
C08J 9/14 B29C 44/34
- (25) De (26) De
- (21) 01945260.6 (22) 06.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
- (86) EP 2001/006413 06.06.2001
- (87) WO 2002/000774 2002/01 03.01.2002
- (30) 13.06.2000 DE 10028386
- (54) • **NERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST TEILWEISE OFFENZELLEN SCHAUMFOLIEN AUS STYROLPOLYMERISATEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST PARTIALLY OPEN-CELLED FOAM FILMS FROM STYRENE POLYMERS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLES DE MOUSSE A CELLULES OUVERTES AU MOINS EN PARTIE, A BASE DE POLYMERES STYROL**
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) BERGHAUS, Ulrich, 53842 Troisdorf, DE
- HOMER, Stephan, 66664 Merzig, DE
- JANSEN, Hubert, 53797 Lohmar, DE
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/38

C08J 9/14 → (51) C08J 9/00

C08K 3/00 → (51) C08L 67/04

C08K 3/32 → (51) C08K 5/09

C08K 3/36 → (51) C08K 5/378

C08K 3/36 → (51) C08L 63/00

C08K 3/38 → (51) C08K 5/09

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 155 072 B1**
C08L 77/00 C08L 67/00
C08L 59/00
// (C08K5/00, 5:134), C08K5:20
- (25) En (26) En
- (21) 99901286.7 (22) 05.01.1999
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 21.11.2001
- (86) US 1999/000068 05.01.1999
- (87) WO 2000/040649 2000/28 13.07.2000
- (54) • **FORMBLASZUSAMMENSETZUNG**
- **BLOW MOLDING COMPOSITION**
- **COMPOSITION POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE**
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
- (72) STERN, Alfred, 1203 Geneve, CH
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C08K 5/09** (11) **1 090 953 B1**
C08K 5/098 C08K 3/32
C08K 3/38 C08L 29/04
C08L 23/08 B32B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 00120295.1 (22) 28.09.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (30) 29.09.1999 JP 27704399
29.09.1999 JP 27704499

- (54) • **Harzzusammensetzung mit guter Langzeitverarbeitbarkeit, umfassend ein Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer**
- **Resin composition of good long-run workability comprising ethylene-vinyl alcohol copolymer**
- **Composition de résine avec une bonne ouvrabilité à long terme, comprenant un copolymère éthylène-alcool vinylique**

- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP

- (72) Inomata, Naokiyo, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP

- Shindome, Hiroyuki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- Tuboi, Toshio, Okayama-City, JP
- Himi, Naoyuki, Okayama-City, JP

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

C08K 5/098 → (51) C08K 5/09

C08K 5/1545 → (51) C07D 311/94

C08K 5/3432 → (51) C08G 18/38

- (51) **C08K 5/378** (11) **1 191 058 B1**
C08K 9/06 C08K 3/36
// B60C1/00, C08L21:00

- (25) En (26) En
- (21) 01120719.8 (22) 05.09.2001

- (84) DE FR GB
- (43) 27.03.2002

- (30) 14.09.2000 US 662280

- (54) • **Mit Kieselsäure verstärkte Kautschukzusammensetzung die ein Thioglycerol-Kupplungsmittel und Benzothiazyl-disulfide enthält und Herstellungsgegenstand**

- **Silica reinforced rubber composition which contains thioglycerol coupling agent and benzothiazyl disulfide and article of manufacture**
- **Composition de caoutchouc renforcé de silice comportant un agent de couplage de thioglycerol et benzothiazyl disulfide et article de fabrication**

- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

- (72) Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
- Pyle, Kevin James, Coshocton, Ohio 43812, US
- Smith, Richard Robinson, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 9/06 → (51) C08K 5/378

C08L 3/02 → (51) C08L 3/12

- (51) **C08L 3/12** (11) **1 282 663 B1**
C08J 3/075 C08L 3/02
B01J 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01945096.4 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.02.2003
- (86) EP 2001/005209 08.05.2001
- (87) WO 2001/085836 2001/46 15.11.2001
- (30) 08.05.2000 DE 10022095

- (54) • **GEL AUS EINEM POLY-A-1,4-GLUCAN UND STÄRKE**
- **GEL COMPRISED OF A POLY-A-1,4-GLUCAN AND STARCH**
- **GEL CONSTITUÉ D'UN POLY-A-1,4-GLUCANE ET D'AMIDON**

- (73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

- (72) BENGIS, Holger, 60598 Frankfurt am Main, DE
- TOMKA, Ivan, CH-8057 Zürich, CH
- MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH

- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C08L 13/02** (11) **1 198 509 B1**
C08J 5/02 C08F 236/04

- (25) En (26) En
- (21) 00942963.0 (22) 19.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 24.04.2002
- (86) US 2000/016903 19.06.2000
- (87) WO 2001/007515 2001/05 01.02.2001
- (30) 26.07.1999 US 360902

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN ARTIKELN**

- **COMPOSITIONS SUITABLE FOR MAKING ELASTOMERIC ARTICLES OF MANUFACTURE**
- **COMPOSITIONS ADAPTEES A LA FABRICATION D'ARTICLES MANUFACTURES ELASTOMERES**

- (73) Reichhold, Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US

- (72) SUDDABY, Kevin, Grant, Morrisville, NC, US

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

C08L 23/08 → (51) C08K 5/09

C08L 27/12 → (51) C09D 127/12

C08L 27/18 → (51) C09D 127/12

C08L 29/04 → (51) C08K 5/09

C08L 53/00 → (51) C08F 297/02

- (51) **C08L 59/00** (11) **1 339 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969793.7 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.09.2003

- (86) EP 2001/011247 28.09.2001

- (87) WO 2002/034831 2002/18 02.05.2002

- (30) 25.10.2000 DE 10052763

- (54) • **NUKLEIERTE POLYACETALFORMMASSE MIT ERHÖHTER KRISTALLISATIONS- GESCHWINDIGKEIT, IHRE VERWENDUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE FORMKÖRPER**

- *NUCLEATED POLYACETAL MOLDING MATERIALS HAVING INCREASED CRYSTALLIZATION SPEED, THEIR USE AND SHAPED MOLDED BODIES PRODUCED THEREFROM*
- *MATIERE A MOULEE POLYACETAL NUCLEEE AYANT UNE VITESSE DE CRISTALLISATION ELEVEE, SON UTILISATION ET CORPS MOULES QU'ELLE PERMET DE REALISER*
- (73) Ticono GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) ZIERER, Dirk, 65719 Hofheim, DE
ZIEGLER, Ursula, 55130 Mainz, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
-
- C08L 59/00** → (51) C08K 5/00
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 176 171 B1**
C08K 3/36 H01B 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 01114866.5 (22) 29.06.2001
- (84) DE FR
- (43) 30.01.2002
- (30) 29.06.2000 JP 2000195584
- (54) • *Elektrisch isolierendes Material und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electric insulating material and method of manufacture thereof*
• *Matériel électriquement isolant et son procédé de préparation*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Makishima, Satoshi, Intel. Property Divn., Minato-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Toshio, Intel. Property Divn., Minato-ku, Tokyo, JP
Ito, Yoshihiro, Intel. Property Divn., Minato-ku, Tokyo, JP
Miyagawa, Masaru, Intel. Property Divn., Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshioka, Kanji, Intel. Property Divn., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- C08L 63/00** → (51) C08G 59/42
- C08L 67/00** → (51) C08K 5/00
- (51) **C08L 67/04** (11) **1 421 142 B1**
C08K 3/00 C08J 5/18
- (25) De (26) De
- (21) 02743130.3 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.05.2004
- (86) EP 2002/005947 31.05.2002
- (87) WO 2002/098982 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 DE 10127314
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE BIAXIAL VERSTRECKTE FOLIE MIT KONTROLLIERTEM WEITERREISSVERHALTEN*
• *BIODEGRADABLE BIAXIALLY DRAWN FILM WITH CONTROLLED TEAR RESISTANCE*
• *FILM BIODEGRADABLE A ETIREMENT BIAXIAL ET A RESISTANCE AU DECHIREMENT CONTROLEE*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) ROSENBAUM, Sonja, DECEASED, DE
BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **1 497 371 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03722412.8 (22) 08.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) EP 2003/003612 08.04.2003
- (87) WO 2003/085047 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10216071
- (54) • *POLYCARBONAT-STYROLCOPOLYMER-BLENDS MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYCARBONATE STYRENE COPOLYMER BLENDS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *MELANGES A PROPRIETES AMELIOREES DE COPOLYMERES DE STYRENE ET DE POLYCARBONATE*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
HOPFENSPIRGER, Xaver, 67454 Hassloch, DE
JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE
HECKMANN, Walter, 69469 Weinheim, DE
-
- C08L 77/00** → (51) A46D 1/00
- C08L 77/00** → (51) C08K 5/00
- C08L 95/00** → (51) C04B 38/00
- C09B 67/04** → (51) C09B 67/22
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 426 415 B1**
G03G 5/06 C09B 67/04
- (25) En (26) En
- (21) 03025717.4 (22) 10.11.2003
- (84) DE ES GB NL
- (43) 09.06.2004
- (30) 04.12.2002 US 430777 P
- (54) • *Verfahren zur Bildung von Cokristallen aus Chlorfrenititanylphthalocyanin und Titanylfluorophthalocyanin in niedriger Konzentration unter Verwendung von einem organischen Mahlhilfsmittel*
• *Process for forming cycrystals containing chlorine-free titanyl phthalocyanine and low concentration of titanyl fluorophthalocyanine using organic milling aid*
• *Procédé de formation de cocristaux de titanylphthalocyanine non chlorée et de titanylfluorophthalocyanine en faible concentration en utilisant un agent auxiliaire de broyage organique*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Molairé, Michel F., Rochester, NY 14625, US
Sorriero, Louis J., Rochester, NY 14626, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- C09B 67/54** → (51) C09B 67/22
- (51) **C09C 1/50** (11) **1 093 493 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99927405.3 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (86) US 1999/013042 09.06.1999
- (87) WO 1999/064522 1999/50 16.12.1999
- (30) 09.06.1998 US 88620 P
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RUSS*
-
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON BLACKS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NOIRS DE CARBONE*
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) GREEN, Martin, C., Boxborough, MA 01719, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (60) 04023916.2
04024166.3
-
- C09D 5/02** → (51) C09D 11/00
- C09D 5/03** → (51) C09D 163/00
- C09D 5/16** → (51) C08F 230/08
- C09D 7/12** → (51) C09D 11/00
- C09D 7/12** → (51) C09D 17/00
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 171 533 B1**
C09D 11/02 C09D 5/02
C09D 7/12 C09D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 00928170.0 (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) 16.01.2002
- (86) US 2000/009990 14.04.2000
- (87) WO 2000/063306 2000/43 26.10.2000
- (30) 15.04.1999 US 129338 P
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTE UND TINTENZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND KOHLENSTOFFPRODUKTE MIT HOHER SPECIFIZER OBERFLÄCHE*
• *INKJET INK AND INK COMPOSITIONS CONTAINING HIGH SURFACE AREA CARBON PRODUCTS*
• *ENCRE DESTINEE A L'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT DES PRODUITS DE CARBONE A SURFACE ELEVEE*
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) BIAN, Nanying, Nashua, NH 03062, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **C09D 11/02** (11) **0 971 008 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99113427.1 (22) 12.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
- (30) 10.07.1998 CA 2243018
- (54) • *Glänzende metallische Tiefdrucktintenzusammensetzung*
• *Bright metallic intaglio ink composition*
• *Composition d'encre métallique brillante pour héliographie*
- (73) CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LTD., 145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, CA
- (72) Lyen, Eric A., Nepean, Ontario K2E 7C2, CA
- (74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH
-
- C09D 11/02** → (51) C09D 11/00
- (51) **C09D 17/00** (11) **1 072 656 B1**
C09D 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 00112287.8 (22) 08.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.01.2001

- (30) 21.07.1999 DE 19934206
(54) • *Phosphathaltige Pigmentzubereitungen*
• *Phosphate-containing pigment preparations*
• *Préparations pigmentaires contenant un phosphate*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Reischer, HansUlrich, Dr., 67133 Maxdorf, DE
Seeger, Oliver, Dr., 68163 Mannheim, DE
-
- C09D 17/00** → (51) C09D 11/00
- (51) **C09D 127/12** (11) **1 452 571 B1**
C09D 127/18 C08L 27/12
C08L 27/18
- (25) En (26) En
(21) 03100513.5 (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
(43) 01.09.2004
(54) • *Fluoropolymerdispersion enthaltend kein oder wenig fluorhaltiges Netzmittel mit niedrigem Molekulargewicht*
• *Fluoropolymer dispersion containing no or little low molecular weight fluorinated surfactant*
• *Dispersion de fluoropolymère contenant pas ou peu d'agent tensioactif fluore à faible poids moléculaire*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144, US
- (72) Dadalas Michael, B 1831 Diegem, BE
Harvey Leonard, Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
-
- C09D 127/18** → (51) C09D 127/12
- (51) **C09D 133/08** (11) **1 506 263 B1**
C09D 133/10 C09D 133/12
D06P 1/52 D06P 1/667
- (25) En (26) En
(21) 03730325.2 (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
(43) 16.02.2005
(86) GB 2003/002181 20.05.2003
(87) WO 2003/097754 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 GB 0211528
(54) • *PLASTISOLFARBE FÜR TEXTILIEN*
• *PLASTISOL INK FOR TEXTILES*
• *ENCRE A BASE DE PLASTISOL POUR PRODUITS TEXTILES*
- (73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
- (72) HALL, Geoffrey, Westgate, Kent CT8 8JS, GB
OWEN, Timothy, Geoffrey, Kingsgate, Broadstairs CT10 3LE, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C09D 133/10** → (51) C09D 133/08
- C09D 133/12** → (51) C09D 133/08
- C09D 157/00** → (51) C09D 201/10
- (51) **C09D 163/00** (11) **1 290 097 B1**
C09D 5/03
- (25) De (26) De
(21) 01949401.2 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006615 12.06.2001
(87) WO 2001/096486 2001/51 20.12.2001
- (30) 15.06.2000 DE 10029548
(54) • *SELBSTVERNITZENDER PULVERLACK AUF DER BASIS VON EPOXIDHARZEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *SELF-CROSS LINKING POWDER PAINT BASED ON EPOXY RESINS AND THE USE THEREOF*
• *PEINTURE EN POUDDRE AUTORETICULANTE A BASE DE RESINES EPOXYDES, ET SON UTILISATION*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BOYSEN, Rolf, 48163 Münster, DE
RIESTENPATT, Helmut, 48165 Münster, DE
HILGER, Christoph, 48165 Münster, DE
VIETZE, Carsten, 48317 Drensteinfurt, DE
RADEMACHER, Josef, 48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C09D 167/03** → (51) C08G 63/19
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/08
- C09D 175/16** → (51) C08G 18/67
- C09D 183/14** → (51) C09D 201/10
- C09D 201/00** → (51) C08J 7/04
- (51) **C09D 201/10** (11) **1 162 247 B1**
C09D 157/00 C09D 183/14
C08G 77/58
- (25) En (26) En
(21) 01304996.0 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172511
(54) • *Beschichtungszusammensetzung, Beschichtungsverfahren und beschichteter Gegenstand*
• *Coating composition, coating method, and coated article*
• *Composition de revêtement, méthode pour revêtement et article revêtu*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumura, Kazuyuki, ShinEtsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, ShinEtsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Higuchi, Koichi, ShinEtsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 141 154 B1**
C09K 3/14
- (25) En (26) En
(21) 00963009.6 (22) 29.09.2000
(84) IE
(43) 10.10.2001
(86) JP 2000/006805 29.09.2000
(87) WO 2001/023485 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27911299
(54) • *POLIER-ZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN*
• *POLISHING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE POLISSAGE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 267-0056, JP
- (72) ISHITOBI, Ken, Showa Denko K.K. Shiojiri Works, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
- NOZAKI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 462-0052, JP
NAGAO, Tadanori, Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 267-0056, JP
HAYASHI, Yoshiki, Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 267-0056, JP
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C09J 7/00** → (51) C09J 7/02
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 299 492 B1**
C09J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 00990185.1 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) US 2000/031609 17.11.2000
(87) WO 2002/004571 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 612341
(54) • *DURCH STRECKUNG LÖSBARE DRUCK-EMPFINDLICHE KLEBBÄNDER UND GEGENSTÄNDE*
• *STRETCH RELEASING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPES AND ARTICLES*
• *RUBANS ET ARTICLES ADHESIFS AUTOCOLLANTS ET A LIBERATION PAR ETIRAGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHERIDAN, Margaret, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRIES, James, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MALMER, Jeffrey, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KINNING, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 377 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715163.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/008505 21.03.2002
(87) WO 2002/077115 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001081097
(54) • *VERKLEBBARE DEKORFOLIEN*
• *DECORATIVE ADHESIVE FILMS*
• *PELLICULES ADHESIVES DECORATIVES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAKURAI, Aizo, Machida, Tokyo 194-0044, JP
CHISAKA, Hajime, Tendo, Yamagata 994-0002, JP
MORI, Yutaka, Hachioji, Tokyo 193-0833, JP
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C09J 7/02** → (51) C09J 11/08
- C09J 9/02** → (51) H01B 1/22
- (51) **C09J 11/08** (11) **1 354 014 B1**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 01991356.5 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/049251 18.12.2001
(87) WO 2002/057384 2002/30 25.07.2002

- (30) 17.01.2001 US 761799
- (54) • **POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN, GEGENSTÄNDE MIT ANISOTROPER LICHTSTREUUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **POLYMERIC COMPOSITIONS AND ARTICLES WITH ANISOTROPIC LIGHT SCATTERING AND METHODS OF MAKING AND USING**
- **COMPOSITIONS POLYMERES, ARTICLES PRESENTANT UNE DIFFUSION DE LUMIERE ANISOTROPE, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C09J 151/00** (11) **1 361 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009486.6 (22) 26.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.2003
(30) 11.05.2002 DE 10221093
(54) • *Verwendung von Makromonomeren für die Herstellung von Acrylathafklebmassen*
• *Use of macromonomers for the production of acrylate adhesives*
• *Utilisation de macromonomères pour la préparation d'adhésifs acrylates*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Husemann, Marc, 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, 22043 Hamburg, DE
-
- C09K 3/00** → (51) C07C 29/14
-
- C09K 3/14** → (51) B24D 3/18
-
- C09K 3/14** → (51) C09G 1/02
-
- (51) **C09K 5/00** (11) **1 049 753 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99904001.7 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 08.11.2000
(86) SE 1999/000086 22.01.1999
(87) WO 1999/037733 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 SE 9800152
(54) • **FROSTBESTÄNDIGES HEIZ-/KÜHLMITTEL**
• **FROST RESISTANT HEATING/COOLING FLUID**
• **FLUIDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT RESISTANT AU GEL**
- (73) Temper Technology AB, Iberoavägen 2, 430 63 Hindas, SE
(72) STARZMANN, Martin, S-412 69 Göteborg, SE
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **0 990 016 B1**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 98930877.0 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
(86) GB 1998/001773 17.06.1998
(87) WO 1998/058037 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 GB 9712483
(54) • **ELEKTROLUMINESZENZMATERIAL**
• **ELECTROLUMINESCENT MATERIAL**
• **MATERIAU ELECTROLUMINESCENT**
- (73) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103 Borough Road, London SE1 0AA, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow, Middlesex HA2 7AP, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- C09K 19/38** → (51) C08F 246/00
-
- (51) **C10B 29/02** (11) **1 385 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720681.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
(86) NO 2002/000156 24.04.2002
(87) WO 2002/088276 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 NO 20012044
(54) • **WANDKONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM OFEN**
• **A WALL STRUCTURE FOR USE IN A FURNACE**
• **STRUCTURE DE PAROI DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN FOUR**
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) RUUD, Anders, N-6885 Ardalstangen, NO
LINGA, Hogne, N-6885 Ardalstangen, NO
FARDAL, Arnstein, N-6600 Sunndalsora, NO
FLUGE, Arnt, Johnny, N-6600 Sunndalsora, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
-
- C10G 2/00** → (51) B01J 38/50
-
- C10G 29/20** → (51) C10G 69/12
-
- (51) **C10G 33/04** (11) **1 497 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 03746600.0 (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
- (43) 19.01.2005
(86) US 2003/010375 04.04.2003
(87) WO 2003/087270 2003/43 23.10.2003
(30) 09.04.2002 US 371212 P
18.03.2003 US 391433
(54) • **VERFAHREN ZUR INVERTIERUNG EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION ZU EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION**
• **INVERSION PROCESS OF A WATER-IN-OIL EMULSIONS TO OIL-IN-WATER EMULSION**
• **PROCEDE D'INVERSION D'EMULSIONS EAU DANS L'HUILE EN EMULSIONS HUILE DANS L'EAU**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10G 45/58** (11) **1 114 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942346.0 (22) 24.08.1999
(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) US 1999/018947 24.08.1999
(87) WO 2000/014183 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148282
(54) • **HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN SCHMIERMITTELS UND SCHMIERBASISÖLS OHNE ENTPARAFFINIERUNGSTUFE**
• **PRODUCTION ON SYNTHETIC LUBRICANT AND LUBRICANT BASE STOCK WITHOUT DEWAXING**
• **PRODUCTION DE LUBRIFIANT SYNTHETIQUE ET DE MATIERE DE BASE POUR LUBRIFIANT SANS DEPARAFFINAGE**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
RYAN, Daniel, Francis, Baton Rouge, LA 70820, US
BOATE, Douglas, Raymond, Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10G 45/58** → (51) C10M 169/04
-
- (51) **C10G 59/00** (11) **1 485 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 03744384.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004
(86) EP 2003/003029 20.03.2003
(87) WO 2003/078548 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 EP 02251989
(54) • **VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN REFORMIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFS**
• **PROCESS FOR CATALYTICALLY REFORMING A HYDROCARBONACEOUS FEED-STOCK**
• **PROCEDE DE REFORMATION PAR VOIE CATALYTIQUE D'UNE CHARGE HYDROCARBONEE**
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) NIESKENS, Martin, Jean, Pierre, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DEN OTTER, Gerrit, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- C10G 65/00** → (51) C10G 67/12
-
- C10G 65/06** → (51) C10G 67/12
-
- (51) **C10G 65/12** (11) **1 352 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 01988052.5 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
(86) EP 2001/015134 18.12.2001
(87) WO 2002/050213 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 EP 00403588
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINDELÖLEN, LEICHTEN MASCHINENÖLEN UND MITTLEREN MASCHINENÖLEN**
• **PROCESS TO PREPARE A SPINDLE OIL, LIGHT MACHINE OIL AND A MEDIUM MACHINE OIL**

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE A BROCHE ET D'UNE QUALITE D'HUILE DE BASE D'HUILE POUR MACHINE LEGERE ET POUR MACHINE MOYENNE PROVENANT DE LA FRACTION LOURDE D'UN PROCEDE D'HYDROCRACKAGE DE COMBUSTIBLES*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN BEIJNUM, Johannes, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
- GEUKEMA, Arjen, Peter, NL-1031 CM Amsterdam,
NL
- POLDER, Kevin, John, Anthony, F-76650 Petit
Couronne, FR

C10G 67/00 → (51) C10G 67/12**C10G 67/04** → (51) C10G 67/12

- (51) **C10G 67/12** (11) **0 832 958 B1**
C10G 67/04 C10G 65/06
C10G 67/00 C10G 65/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97402088.5 (22) 08.09.1997
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 01.04.1998
(30) 24.09.1996 FR 9611691
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von katalytischen Krackbenzinen mit niedrigem Schwefelgehalt*
• *Process and apparatus for the production of low sulphur catalytically cracked gasolines*
• *Procédé et installation pour la production d'essences de craquage catalytique à faible teneur en soufre*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR
Marcilly, Christian, 78800 Houilles, FR
Didillon, Blaise, 92500 Rueil Malmaison, FR
Cameron, Charles, 75005 Paris, FR

- (51) **C10G 69/12** (11) **1 474 499 B1**
C10G 29/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03709894.4 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(86) FR 2003/000203 22.01.2003
(87) WO 2003/066778 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201531
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ENT-SCHWEFELUNG EINES ABFLUSSES VOM CRACKEN ODER DAMPF-CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN.*
• *INTEGRAL METHOD FOR DESULPHURIZATION OF A HYDROCARBON CRACKING OR STEAM CRACKING EFFLUENT*
• *PROCEDE INTEGRE DE DESULFURATION D UN EFFLUENT DE CRAQUAGE O U DE VAPOCRACKAGE D HYDROCARBURES*

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BRIOT, Patrick, F-38260 Pommier de Beaurepaire,
FR
BOUCOT, Pierre, F-69360 Ternay, FR
FORESTIERE, Alain, F-69390 Vernaison, FR
MARCHAL-GEORGE, Nathalie, F-69230 Saint Genis
Laval, FR
PICARD, Florent, F-69360 Saint Symphorien
d'Ozon, FR

C10L 1/02 → (51) C10L 1/18**C10L 1/08** → (51) C10L 1/18**C10L 1/10** → (51) C10L 1/12

- (51) **C10L 1/12** (11) **1 194 509 B1**
C10L 1/24 C10L 10/00
C10L 10/04 C10L 1/10
F02C 7/30
- (25) En (26) En
(21) 00932214.0 (22) 09.05.2000
- (84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/012665 09.05.2000
(87) WO 2000/069996 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 US 134183 P
03.05.2000 US 564312
- (54) • *TURBINENKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *TURBINE FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMBUSTIBLE POUR TURBINE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) FEITELBERG, Alan, S., Niskayuna, NY 12309, US
PAREEK, Vinod, K., Niskayuna, NY 12309, US
WHITEHEAD, Alan, Charlton, NY 12019, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C10L 1/16 → (51) C10L 1/18

- (51) **C10L 1/18** (11) **1 027 409 B1**
C10L 1/16 C10L 1/02
C10L 1/08
- (25) En (26) En
(21) 98956227.7 (22) 26.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
(86) US 1998/022703 26.10.1998
(87) WO 1999/021943 1999/18 00.00.0000
(30) 28.10.1997 US 63310
05.12.1997 US 67554
19.05.1998 US 85937
- (54) • *TREIBSTOFFMISCHUNG FÜR KOMPRES-SIONSZÜNDMASCHINE MIT LEICHTEN SYNTHETISCHEN ROH- UND MISCHBE-STANDTEILEN*
• *BLENDED COMPRESSION-IGNITION FUEL CONTAINING LIGHT SYNTHETIC CRUDE AND BLENDING STOCK*
• *MELANGE DE CARBURANT D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION CONTENANT DU BRUT SYNTHETIQUE LEGER ET UNE BASE*
- (73) University of Kansas Center for Research, Inc.,
Youngberg Hall, 2385 Irving Hill Road, Lawrence,
KS 66045, US
- (72) SUPPES, Galen, J., Lawrence, KS 66049, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

C10L 1/24 → (51) C10L 1/12

- (51) **C10L 3/00** (11) **1 206 510 B1**
E21B 37/06
- (25) De (26) De
(21) 00949303.2 (22) 11.07.2000
- (84) DE GB NL
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/006564 11.07.2000
(87) WO 2001/009271 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935063
- (54) • *PFFROPFPOLYMERISATE ALS GASHYDRAT-INHIBITOREN*

- *GRAFTED POLYMERS AS GAS HYDRATE INHIBITORS*
 - *POLYMERISATS GREFFES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'HYDRATES DE GAZ*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) ANGEL, Maximilian, D-67105 Schifferstadt, DE
NEUBECKER, Karin, D-67227 Frankenthal, DE
SANNER, Axel, D-67227 Frankenthal, DE

C10L 10/00 → (51) C10L 1/12**C10L 10/04** → (51) C10L 1/12**C10M 105/68** → (51) B22F 3/00**C10M 107/24** → (51) C07C 41/28

- (51) **C10M 135/10** (11) **0 881 277 B1**
C10M 159/24
// C10N30:06
- (25) En (26) En
(21) 98304251.6 (22) 29.05.1998
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(30) 31.05.1997 JP 15792197
31.03.1998 JP 10402198
- (54) • *Verwendung von Metallsulfonaten als Reibungsmodifiziermittel*
• *Use of metal sulfonates as friction modifiers*
• *Utilisation des sulphonates métalliques en tant qu'agents modifiant la friction*
- (73) TONEN CORPORATION, Palaceside Building, 1-1
Hitotsubashi, 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP
- (72) Taguchi, Shigeko, Kawagoe City, Saitama, JP
Ono, Megumi, Tachikawa City, Tokyo, JP
Tomizawa, Hirota, Tokorozawa City, Tokyo, JP
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., I.P. Law, P.O. Box 105, 1830
Machelen, BE

C10M 141/10 → (51) C10M 161/00**C10M 159/24** → (51) C10M 135/10

- (51) **C10M 161/00** (11) **1 027 412 B1**
C10M 141/10
// (C10M141/10, 129:95, 133:52, 133:54, 133:56,
137:10), (C10N30/06, 40:04, 40:08, 40:25)
- (25) En (26) En
(21) 98952381.6 (22) 20.10.1998
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/022094 20.10.1998
(87) WO 1999/024532 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 968036
- (54) • *VERSCHLEISSKONTROLLE MIT EINEM ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-POLYMEREN ENTHALTENDEN DISPERGIERMITTEL*
• *WEAR CONTROL WITH DISPERSANTS EMPLOYING ETYLENE- ALPHA-OLEFIN POLYMERS*
• *CONTROLE D'USURE AVEC DES DISPER-SANTS UTILISANT DES POLYMERES ETHY-LENE ALFA-OLEFINES*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East
Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ
07036-0710, US
- (72) BOFFA, Alexander, B., Glen Gardner, NJ 08826, US
BIDWELL, Thomas, R., Delaware, Ohio 43015, US
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited,
PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 370 633 B1**
C10G 45/58
- (25) En (26) En
- (21) 02718116.3 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (86) EP 2002/001352 08.02.2002
- (87) WO 2002/064711 2002/34 22.08.2002
- (30) 13.02.2001 EP 01301272
05.03.2001 EP 01400562
16.08.2001 EP 01402181
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DANIEL, Mervyn, Frank, Katy, TX 77449, US
GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, F-76650 Petit
Couronne, FR
WEDLOCK, David, John, Cheshire CH2 4NU, GB
-
- C10M 171/06** → (51) B22F 3/00
-
- C10M 175/00** → (51) B28D 1/02
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **0 967 265 B1**
A61K 7/46 C11D 3/50
- (25) En (26) En
- (21) 99109471.5 (22) 12.05.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.12.1999
- (30) 26.06.1998 US 105165
- (54) • *Disubstituierte Cycloalkanone als Riechstoffe*
• *Disubstituted cycloalkanones as fragrance materials*
• *Cycloalcanones disubstituées comme agents parfumants*
- (73) Takasago International Corporation (USA), 4 Volvo
Drive, Rockleigh, NJ 07647-0932, US
Takasago International Corporation, 37-1, Kamata
5-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakatsu, Tetsuo, Chappaqua, NY 06749, US
Lupo, Andrew, Emerson, NJ 07630, US
Green, Carter, Stony Point, NY 10980, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C11C 3/06** → (51) A23D 9/00
-
- C11C 3/10** → (51) A23D 9/00
-
- (51) **C11D 1/72** (11) **1 306 422 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02022837.5 (22) 12.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.05.2003
- (30) 23.10.2001 DE 10152142
- (54) • *Feste Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel*
• *Solid washing, rinsing and cleansing agent*
• *Produits solides de lavage, de rinçage et de nettoyage*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE
Weuthen, Manfred, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Elsner, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
-
- C11D 3/04** → (51) C11D 3/22
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **1 268 728 B1**
C11D 3/37 C11D 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 01915340.2 (22) 14.03.2001
- (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 2001/002898 14.03.2001
- (87) WO 2001/072938 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 GB 0007661
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGRANULAT UND DIESE ENTHALTENDE WASCHMITTEL*
• *LAUNDRY TREATMENT GRANULE AND DETERGENT COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *GRANULE DE TRAITEMENT DU LINGE ET COMPOSITION DETERGENTE CONTENANT CETTE GRANULE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE TR
- (72) EMERY, William, Derek, Bromborough, Wirral,
Merseyside CM62 6BP, GB
JONES, Christopher, Clarkso, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC
Unilever Intellectual Property Group Colworth
House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- C11D 3/28** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 3/37** → (51) C11D 3/22
-
- C11D 3/37** → (51) C11D 17/04
-
- C11D 3/50** → (51) C11B 9/00
-
- C11D 9/30** → (51) C11D 17/00
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 438 384 B1**
C11D 3/28 C11D 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 02782195.8 (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
- RO
- (43) 21.07.2004
- (86) US 2002/033688 22.10.2002
- (87) WO 2003/035820 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 35489
- (54) • *STABILISIERTE TRANSPARENTE SEIFENZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILIZED TRANSPARENT SOAP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SAVON TRANSPARENTE STABILISEE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
- (72) ALLEN, Aberdeen, Jr., Union, NJ 07083, US
GARCIA, Enrique, Joel, Valencia, Tacubaya, D.F.
11870, MX
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 216 295 B1**
C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 00966894.8 (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) 26.06.2002
- (86) US 2000/026404 26.09.2000
- (87) WO 2001/023518 2001/14 05.04.2001
- (30) 27.09.1999 US 156289 P
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SCHMUTZABSORBIERENDES SYSTEM*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A SOIL ENTRAINMENT SYSTEM*
• *COMPOSITION DE DETERGENT COMPORTANT UN SYSTEME D ENLEVEMENT DES SALISSURES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GODFROID, Robert Allen, West Chester, OH 45069,
US
WILLMAN, Kenneth William, Fairfield, OH 45014,
US
BINNSKI, Christopher James, West Chester, OH
45069, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble
Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE
-
- (51) **C12C 11/00** (11) **1 049 764 B1**
C12M 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 99904796.2 (22) 19.01.1999
- (84) BE DE ES FR GB
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 1999/000292 19.01.1999
- (87) WO 1999/037748 1999/30 29.07.1999
- (30) 20.01.1998 DE 19801988
26.06.1998 DE 19828688
- (54) • *GÄRPROZESS-STEUERUNG UND GÄRGEFÄSS*
• *FERMENTATION PROCESS CONTROL AND FERMENTATION TANK*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE FERMENTATION ET RECIPIENT DE FERMENTATION*
- (73) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH,
Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE
- (72) STIPPLER, Kurt, D-85417 Marzling, DE
WASMUHT, Klaus-Karl, D-92792 Ellingen, DE
HEGE, Ulrich, D-85356 Freising, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- C12M 1/36** → (51) C12C 11/00
-
- C12M 3/06** → (51) B01D 61/14
-
- (51) **C12M 3/08** (11) **1 180 135 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00937895.1 (22) 30.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 20.02.2002
- (86) US 2000/014740 30.05.2000
- (87) WO 2000/073413 2000/49 07.12.2000
- (30) 28.05.1999 US 136703 P
- (54) • *ANLAGE ZUM BRECHEN VON ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CELL DISRUPTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR BRISER DES CELLULES*
- (73) Cepheid, 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA
94089, US
- (72) TAYLOR, Michael, T., Newark, CA 94560, US
BELGRADER, Phillip, Manteca, CA 94336, US
POURAHMADI, Frazad, Fremont, CA 94539, US
MCMILLAN, William, A., Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Ronald, Redwood City, CA 94063, US
SAKAI, Stanley, H., Cupertino, CA 95014, US

CHING, Jesus, Santa Clara, CA 95054, US
PETERSEN, Kurt, E., San Jose, CA 95148, US
NORTHRUP, M., Allen, Berkeley, CA 94708, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/06** (11) **0 846 161 B1**
C12N 15/10 C12Q 1/68
C12P 19/34 C12P 13/00
(25) En (26) En
(21) 95929964.5 (22) 25.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) GB 1995/002024 25.08.1995
(87) WO 1997/008293 1997/11 06.03.1997
(54) • **FREIGABE VON INTRAZELLULÄREM MATERIALE**
• **RELEASE OF INTRACELLULAR MATERIAL**
• **LIBERATION DE MATIERE INTRACELLULAIRE**
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MARTIN, Sophie, Elizabeth, Victoria, Cambridge CB1 3AW, GB
BERGMANN, Karin, Cambridge CB4 5HH, GB
POLLARD-KNIGHT, Denise, Vera, London NW1, GB
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C12N 1/15 → (51) C12Q 1/32

(51) **C12N 1/20** (11) **1 436 380 B1**
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 02785202.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/011428 11.10.2002
(87) WO 2003/033681 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124580
(54) • **EINEN LACTOBACILLUS-STAMM ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **COMPOSITION COMPRISING A LACTOBACILLUS STRAIN AND USES THEREOF**
• **COMPOSITION COMPRENANT UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS ET UTILISATION DE CELLE-CI**
(73) University of Reading, School of Food Biosciences, Food Microbial Sciences Unit, Reading RG6 6AP, GB
(72) WYNNE, Anthony, G., Berkshire RG1 6AZ, GB
GIBSON, Glenn, R., Berkshire RG2 9DW, GB
BROSTOFF, Jonathan, London NW3 5NB, GB
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/56

C12N 1/21 → (51) C12Q 1/32

(51) **C12N 5/00** (11) **0 832 189 B1**
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 96918251.8 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009284 06.06.1996
(87) WO 1996/039488 1996/54 12.12.1996

(30) 06.06.1995 US 469348
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLIERUNG DER SIALYLIERUNG VON DURCH SAUGETIERZELLKULTURHERGESTELLTEN PROTEIN**
• **PROCESS FOR CONTROLLING SIALYLATION OF PROTEINS PRODUCED BY MAMMALIAN CELL CULTURE**
• **PROCEDE DE REGULATION DE LA SIALYLATION DE PROTEINES PRODUITES PAR UNE CULTURE DE CELLULES DE MAMMIFERES**
(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ETCHERRY, Tina, Berkeley, CA 94708, US
RYLL, Thomas, San Mateo, CA 94402, US
LESSLAUER, Werner, CH-4125 Riehen, CH
SCHREITMULLER, Thomas, D-79539 Lorrach, DE
RICHTER, Wolfgang, D-7850 Lorrach, DE
(74) Braun, Axel, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C12N 5/00** (11) **1 049 767 B1**
C12N 9/00 C12N 11/10
C12N 15/00 A61K 49/00
G01N 31/00
(25) En (26) En
(21) 99904051.2 (22) 08.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/000401 08.01.1999
(87) WO 1999/035241 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 US 70727 P
(54) • **TRANSGENES KANINCHEN, DASS EIN FUNKTIONELLES MENSCHLICHES LIPOPROTEIN(A) EXPRIMIERT**
• **A TRANSGENIC RABBIT THAT EXPRESSES A FUNCTIONAL HUMAN LIPOPROTEIN (A)**
• **LAPIN TRANSGENIQUE EXPRIMANT UNE LIPOPROTEINE (A) HUMAINE FONCTIONNELLE**
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Institut National de la Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75338 Paris, FR
(72) ROUY, Didier, F-94320 Thiais, FR
DUVERGER, Nicolas, F-75010 Paris, FR
EMMANUEL, Florence, F-93300 Aubervilliers, FR
DENEFLÉ, Patrice, F-94100 Saint Maur, FR
HOUEBINE, Louis-Marie, F-78530 Buc, FR
VIGLIETTA, Celine, F-78000 Versailles, FR
RUBIN, Edward, Berkeley, CA 94703, US
HUGHES, Steven, D., Oakland, CA 94611, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/56

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/32

(51) **C12N 7/01** (11) **1 066 372 B1**
C12N 15/33 C12N 15/32
C12N 15/62 A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 98951790.9 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) KR 1998/000338 28.10.1998
(87) WO 1999/051721 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 KR 9811914
(54) • **NEUER REKOMBINANTER BACULOVIRUS, DESSEN KONSTRUKTION UND INSEKTEN PESTIZID ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESEN VIRUS ENTHALTEN**
• **NOVEL RECOMBINANT BACULOVIRUS, CONSTRUCTION METHOD THEREOF AND INSECT PESTICIDAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• **NOUVEAU BACULOVIRUS DE RECOMBINAISON, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE VIRUS ET COMPOSITION PESTICIDE CONTENANT CE VIRUS**
(73) Je, Yeonho, 45-71, Seodoo-dong, Kwonsun-ku, Suwon-city, Kyunggi-do 441-100, KR
Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd., 838, Yuksan-1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-937, KR
(72) KANG, Seok, Kwon, ., KR
JE, Yeon, Ho, Suwon-city Kyunggi-do 441-100, KR
JIN, Byung, Rae, Suwon-city Kyunggi-do 441-100, KR
PARK, Hyun, Woo, Seoul 150-010, KR
ROH, Jong, Yul Lab. Insect Path. Agric. Biotechn., Kwonsun-ku 441-744 Suwon-city Kyunggi-do, KR
CHANG, Jin, Hee, Seoul 138-170, KR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C12N 7/01 → (51) C12N 15/44

(51) **C12N 7/02** (11) **1 407 006 B1**
C12N 15/86 A61K 39/275
(25) En (26) En
(21) 02787945.1 (22) 13.12.2002
(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
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/014179 13.12.2002
(87) WO 2003/054175 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DK 200101928
(54) • **METHODE ZUR GEWINNUNG UND REINIGUNG VON POXVIREN AUS INFIZIERTEN ZELLEN**
• **METHOD FOR THE RECOVERY AND PURIFICATION OF POXVIRUSES FROM INFECTED CELLS**
• **PROCEDE DE RECUPERATION ET PURIFICATION DES POXVIRUS DANS DES CELLULES INFECTEES**
(73) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK
(72) HELLER, Karl, D-85774 Unterföhring, DE
KRAMER, Jutta, D-82140 Olching, DE
(74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE

C12N 7/04 → (51) C12N 15/44

(51) **C12N 9/00** (11) **1 073 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918539.0 (22) 13.04.1999
(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 1999/008150 13.04.1999
(87) WO 1999/053036 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 US 81784 P
(54) • *STE20-VERWANDTE PROTEINKINASEN*
• *STE20-RELATED PROTEIN KINASES*
• *PROTEINES KINASES APPARENTEES A LA FAMILLE DE STE20*
- (73) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, So., San Francisco, CA 94080, US
(72) PLOWMAN, Gregory, San Carlos, CA 94070, US
MARTINEZ, Ricardo, Foster City, CA 94404, US
WHYTE, David, Belmont, CA 94002, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(60) 05011510.4
-
- C12N 9/00** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 9/02** → (51) C12N 15/53
-
- C12N 9/04** → (51) C12Q 1/32
-
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/81
-
- C12N 9/10** → (51) C12P 13/00
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **1 463 809 B1**
C12N 15/03
(25) En (26) En
(21) 03746856.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) GB 2003/001623 15.04.2003
(87) WO 2003/089637 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 GB 0208768
(54) • *MUTATION VON DNA POLYMERASEN AUS ARCHAEObAKTERIEN*
• *MUTATION OF DNA POLYMERASES FROM ARCHAEObACTERIA*
• *MUTATION D'ADN POLYMERASES EXTRAITES D'ARCHAEObACTERIES*
- (73) University of Newcastle upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle Upon Tyne, NE1 7RU, GB
(72) CONNOLLY, Bernard Sch. of Cell and Molecular BioSc., Newcastle upon Tyne NE2 4HH, GB
FOGG, Mark Structural Biology Lab, York YO10 5YW, GB
PEARL, Laurence Centre for Structural Biology, London SW3 6JB, GB
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/55
-
- C12N 9/44** → (51) C12N 15/56
-
- C12N 9/84** → (51) C12P 35/04
-
- C12N 11/10** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/00** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/03** → (51) C12N 9/12
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 952 216 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99105019.6 (22) 12.10.1995
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
- (30) 13.10.1994 US 322348
19.12.1994 US 359295
(54) • *Mit PNA- und Amidat-Etiketten bestückte Festphasenträger*
• *Solid phase supports with PNA and amidate tag compliments*
• *Supports en phase solide avec un tag d'ANP et d'amidate*
- (73) LYNX THERAPEUTICS, INC., 25861 Industrial Blvd., Hayward, CA 94545, US
(72) Brenner, Sydney, Cambridge CB2 3PJ, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95937322.6 / 0 786 014
-
- C12N 15/10** → (51) C07H 1/08
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 1/06
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 034 262 B1**
C12N 15/63 C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 98958629.2 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/024610 17.11.1998
(87) WO 1999/025821 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 US 65627 P
18.11.1997 US 65613 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE GENETISCHE MODIFIZIERUNG VON PFLANZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENETIC MODIFICATION OF PLANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE MODIFICATION GENÉTIQUE DE PLANTES*
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(72) BASZCZYNSKI, Christopher, L., Urbandale, IA 50322, US
BOWEN, Benjamin, A., Berkeley, California 94705, US
PETERSON, David, J., Ames, IA 50010, US
TAGLIANI, Laura, A., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05006893.1
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 939 804 B1**
C07K 14/52 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 16/24
A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 96939612.6 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) US 1996/017957 25.10.1996
(87) WO 1998/018921 1998/18 07.05.1998
(54) • *NEUTROKIN ALPHA*
• *NEUTROKINE ALPHA*
• *NEUTROKINE ALPHA*
- (73) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) YU, Guo-Liang, Berkeley, CA 94705, US
EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
NI, Jian, Germantown, Maryland 20874, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 05012261.3
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 023 445 B1**
C07K 14/475 C07K 16/22
(25) De (26) De
(21) 98954421.8 (22) 15.10.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.08.2000
(86) EP 1998/006547 15.10.1998
(87) WO 1999/019477 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 DE 19745284
25.03.1998 DE 19813088
(54) • *CADHERIN DERIVED GROWTH FACTOR UND SEINE VERWENDUNG*
• *CADHERIN DERIVED GROWTH FACTOR AND THE APPLICATION THEREOF*
• *FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE LA CADHERINE ET SON UTILISATION*
- (73) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, D-30625 Hannover, DE
STÄNDKER, Ludger, D-30625 Hannover, DE
MEYER, Markus, D-30625 Hannover, DE
MOSTAFAVI, Hossein, D-30163 Hannover, DE
OPITZ, Hans-Georg, D-69469 Weinheim, DE
KLING, Lothar, D-68167 Mannheim, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 109 908 B1**
C07K 14/47 C12N 9/10
C07K 16/18 C07K 16/40
G01N 33/53 C12Q 1/68
A61K 38/17 A61K 38/22
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 99969119.9 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/020722 10.09.1999
(87) WO 2000/015826 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150857
29.10.1998 US 106378 P
19.11.1998 US 195896
15.04.1999 US 292228
(54) • *METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTEN ZUR MODULATION DES KÖRPERGEWICHTS*
• *METHODS FOR DETERMINING COMPOUNDS FOR MODULATING THE BODY WEIGHT*
• *METHODS DE LA DETERMINATION DES COMPOSES POUR LA MODULATION DU POIDS CORPOREL*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-4815, US
(72) WHITE, David, Braintree, MA 02184, US
ZHOU, Jianghong, Chestnut Hill, MA 02467, US
TARTAGLIA, Louis, A., Newton, MA 02459, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **C12N 15/24** (11) **0 742 826 B1**
C07K 19/00 C07K 14/54
A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 95910141.1 (22) 02.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 20.11.1996
(86) US 1995/001185 02.02.1995
(87) WO 1995/021254 1995/34 10.08.1995
(30) 04.02.1994 US 192325

- (54) • *HÄMATOPOIETISCHES FUSIONS-PROTEIN MULTIVARIANTES IL-3 ENTHALTEND*
- *MULTIVARIANT IL-3 HEMATOPOIESIS FUSION PROTEIN*
- *PROTEINE FUSIONNEE A PLUSIEURS VARIANTS D'IL-3 ET A ACTIVITE HEMATOPOIETIQUE*
- (73) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) BAUER, Christopher S., New Haven, MO 63068, US
ABRAMS, Mark Allen, St. Louis, MO 63130, US
BRAFOR-D-GOLDBERG, Sarah Ruth, St. Louis, MO 63108, US
CAPARON, Marie Helena, Chesterfield, MO 63017, US
EASTON, Alan Michael, Maryland Heights, MO 63146, US
KLEIN, Barbara Kure, St. Louis, MO 63131, US
MC KEARN, John Patrick, Glencoe, MO 63038, US
OLINS, Peter O., Glencoe, MO 63038, US
PAIK, Kumnan, Ballwin, MO 63021, US
THOMAS, John Warren, Town & Country, MO 63131, US
- (74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 04020846.4 / 1 482 044

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/30 (11) 0 833 917 B1 C07K 14/445 C07K 16/20 A61K 39/015 A61K 39/395 A61K 39/385 G01N 33/68 C12N 15/70 C07K 17/08 (25) Fr (26) Fr (21) 96922107.6 (22) 12.06.1996 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 08.04.1998 (86) FR 1996/000894 12.06.1996 (87) WO 1996/041877 1996/56 27.12.1996 (30) 13.06.1995 FR 9507007 (54) • <i>GEGEN MALARIA POLYPEPTIDISCHE MOLEKULEN VON VORERYTHROZYTÄREN STADIUM</i> • <i>MALARIAL PRE-ERYTHROCYTIC STAGE POLYPEPTIDE MOLECULES</i> • <i>MOLECULES POLYPEPTIDIQUES DE STADE PRE-ERYTHROCYTAIRE DU PALUDISME</i> (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR (72) DRUILHE, Pierre, 75016 Paris, FR
DAUBERSIES, Pierre, 75015 Paris, FR (74) Becker, Philippe, et al, Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR | <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/33 (11) 0 833 917 B1 C07K 14/445 C07K 16/20 A61K 39/015 A61K 39/395 A61K 39/385 G01N 33/68 C12N 15/70 C07K 17/08 (25) Fr (26) Fr (21) 96922107.6 (22) 12.06.1996 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 08.04.1998 (86) FR 1996/000894 12.06.1996 (87) WO 1996/041877 1996/56 27.12.1996 (30) 13.06.1995 FR 9507007 (54) • <i>GEGEN MALARIA POLYPEPTIDISCHE MOLEKULEN VON VORERYTHROZYTÄREN STADIUM</i> • <i>MALARIAL PRE-ERYTHROCYTIC STAGE POLYPEPTIDE MOLECULES</i> • <i>MOLECULES POLYPEPTIDIQUES DE STADE PRE-ERYTHROCYTAIRE DU PALUDISME</i> (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR (72) DRUILHE, Pierre, 75016 Paris, FR
DAUBERSIES, Pierre, 75015 Paris, FR (74) Becker, Philippe, et al, Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR |
|---|---|

C12N 15/32 → (51) C12N 7/01

C12N 15/33 → (51) C12N 7/01

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/44 (11) 0 636 172 B1 C12N 7/01 C12N 7/04 C12N 15/45 C12N 15/46 C12N 15/47 A61K 39/12 A61K 39/145 A61K 39/15 (25) En (26) En (21) 93912288.3 (22) 13.04.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 01.02.1995 (86) US 1993/003615 13.04.1993 (87) WO 1993/021306 1993/26 28.10.1993 (30) 14.04.1992 US 868596 (54) • <i>GENTECNOLOGISCH ABGESCHWÄCHTE VIRUS</i> | <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/44 (11) 0 636 172 B1 C12N 7/01 C12N 7/04 C12N 15/45 C12N 15/46 C12N 15/47 A61K 39/12 A61K 39/145 A61K 39/15 (25) En (26) En (21) 93912288.3 (22) 13.04.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 01.02.1995 (86) US 1993/003615 13.04.1993 (87) WO 1993/021306 1993/26 28.10.1993 (30) 14.04.1992 US 868596 (54) • <i>GENTECNOLOGISCH ABGESCHWÄCHTE VIRUS</i> |
|--|--|

- *GENETICALLY ENGINEERED ATTENUATED VIRUSES*
- *VIRUS ATTENUES PAR GENIE GENETIQUE*
- (73) The Mount Sinai School of Medicine of the City University of New York, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (60) 04076946.5 / 1 473 361

C12N 15/45 → (51) C12N 15/44

C12N 15/46 → (51) C12N 15/44

C12N 15/47 → (51) C12N 15/44

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/53 (11) 0 967 282 B1 C12N 9/02 (25) En (26) En (21) 99110980.2 (22) 09.06.1999 (84) DE FR GB IT (43) 29.12.1999 (30) 11.06.1998 JP 16401998 (54) • <i>Gen für Cytochrome bd type Quinol Oxidase aus Brevibacterium lactofermentum</i> • <i>Cytochrome bd type quinol oxidase gene of Brevibacterium lactofermentum</i> • <i>Gène de cytochrome quinol oxidase type bd, du Brevibacterium lactofermentum</i> (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP (72) Sone, Nobuhito, c/o Dept. Biochem. Eng. & Science, Iizuka-shi, Fukuoka-ken, JP (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE | <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/53 (11) 0 967 282 B1 C12N 9/02 (25) En (26) En (21) 99110980.2 (22) 09.06.1999 (84) DE FR GB IT (43) 29.12.1999 (30) 11.06.1998 JP 16401998 (54) • <i>Gen für Cytochrome bd type Quinol Oxidase aus Brevibacterium lactofermentum</i> • <i>Cytochrome bd type quinol oxidase gene of Brevibacterium lactofermentum</i> • <i>Gène de cytochrome quinol oxidase type bd, du Brevibacterium lactofermentum</i> (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP (72) Sone, Nobuhito, c/o Dept. Biochem. Eng. & Science, Iizuka-shi, Fukuoka-ken, JP (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE |
|---|---|

C12N 15/53 → (51) C12Q 1/32

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/54 (11) 1 051 500 B1 C12N 9/12 C12N 5/10 C12Q 1/48 C12Q 1/68 G01N 33/573 A61K 38/45 (25) En (26) En (21) 99905450.5 (22) 21.01.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 15.11.2000 (86) US 1999/001283 21.01.1999 (87) WO 1999/037788 1999/30 29.07.1999 (30) 22.01.1998 US 12135 (54) • <i>DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUR1 UND/ODER AUR2 VERWANDTEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUR1 AND/OR AUR2 RELATED DISORDERS</i> • <i>DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A AUR1 ET/OU AUR2</i> (73) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US (72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
MOSSIE, Kevin, Grauteng, ZA (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE | <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/54 (11) 1 051 500 B1 C12N 9/12 C12N 5/10 C12Q 1/48 C12Q 1/68 G01N 33/573 A61K 38/45 (25) En (26) En (21) 99905450.5 (22) 21.01.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 15.11.2000 (86) US 1999/001283 21.01.1999 (87) WO 1999/037788 1999/30 29.07.1999 (30) 22.01.1998 US 12135 (54) • <i>DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUR1 UND/ODER AUR2 VERWANDTEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUR1 AND/OR AUR2 RELATED DISORDERS</i> • <i>DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A AUR1 ET/OU AUR2</i> (73) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US (72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
MOSSIE, Kevin, Grauteng, ZA (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE |
|---|---|

C12N 15/54 → (51) C12N 7/01

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/55 (11) 1 287 146 B1 C12N 15/10 C12N 15/66 C12N 9/12 C12Q 1/68 (25) En (26) En (21) 01944300.1 (22) 05.06.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | <ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/55 (11) 1 287 146 B1 C12N 15/10 C12N 15/66 C12N 9/12 C12Q 1/68 (25) En (26) En (21) 01944300.1 (22) 05.06.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR |
|---|---|

C12N 15/54 → (51) C12N 15/81

- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/018236 05.06.2001
- (87) WO 2001/094562 2001/50 13.12.2001
- (30) 06.06.2000 US 587856
- (54) • *KÄLTEMPFINDLICHE DNA-POLYMERASE-MUTANTEN*
- *COLD SENSITIVE MUTANT DNA POLYMERASES*
- *POLYMERASES D'ADN MUTANTES SENSIBLES AU FROID*
- (73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) BARNES, Wayne, M., University City, MO 63130, US
KERMEKCHIEV, Milko, B., St. Louis, MO 63139, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE 	<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
--	--

<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE 	<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
--	--

<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE 	<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
--	--

<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE 	<ul style="list-style-type: none"> (51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1 C12N 9/44 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/10 A01H 5/00 A01H 5/10 CO8B 30/00 (25) De (26) De (21) 99950355.0 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.04.2001 (86) EP 1999/003141 07.05.1999 (87) WO 1999/058690 1999/46 18.11.1999 (30) 08.05.1998 DE 19820608 (54) • <i>NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE CODIEREND ENZYME AUS WEIZEN, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND</i> • <i>NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE FOR ENZYMES DERIVED FROM WHEAT AND WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH</i> • <i>MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES ISSUES DU FROMENT ET PARTICIPANT A LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON</i> (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE (72) LÖRZ, Horst, D-22589 Hamburg, DE LÜTTICKE, Stephanie, D-20099 Hamburg, DE ABEL, Gernot, D-20146 Hamburg, DE GENSCHEL, Ulrich, D-22769 Hamburg, DE (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE </
--	---

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 04000480.6

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/66 → (51) C12N 15/55

C12N 15/70 → (51) C12N 15/30

(51) **C12N 15/81** (11) **0 994 955 B1**
// C12N15:81, C12R1:865

(25) En (26) En

(21) 98933668.0 (22) 08.07.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 26.04.2000

(86) FI 1998/000576 08.07.1998

(87) WO 1999/002716 1999/03 21.01.1999

(30) 09.07.1997 FI 972909

(54) • *ERHÖHTE HERSTELLUNG VON SEKRETIERTEN PROTEINEN DURCH REKOMBINANTE HEFEZELLEN*

• *INCREASED PRODUCTION OF SECRETED PROTEINS BY RECOMBINANT YEAST CELLS*

• *AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE PROTEINES SECRETEES PAR DES CELLULES DE LEVURE DE RECOMBINAISON*

(73) VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS,
Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI

(72) KERÄNEN, Sirkka, FIN-00240 Helsinki, FI

TOIKKANEN, Jaana, FIN-00200 Helsinki, FI

TIEAHO, Ville, FI-04430 Järvenpää, FI

SÖDERLUND, Hans, FIN-02940 Espoo, FI

(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C12N 15/81** (11) **1 007 702 B1**

C12N 15/54

C12P 19/02

C12P 19/28

C12N 9/10

C12P 19/12

(25) De (26) De

(21) 98949962.9 (22) 20.08.1998

(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 14.06.2000

(86) EP 1998/005309 20.08.1998

(87) WO 1999/010511 1999/09 04.03.1999

(30) 21.08.1997 DE 19736343

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENEXPRESSION VON SACCHAROSE SYNTHASE*

• *METHOD FOR INCREASING THE GENE EXPRESSION OF SACCHAROSE SYNTHASE*

• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DU GENE DE LA SACCHAROSE SYNTHASE*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) FROMMER, Wolf-Bernd, D-72072 Tübingen, DE

SCHRADER, Henning, D-52382 Niederzier, DE

ELLING, Lothar, D-52066 Aachen, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/56

C12N 15/82 → (51) C12N 15/63

C12N 15/86 → (51) C12N 7/02

C12N 15/90 → (51) C12N 15/11

C12N 15/90 → (51) C12N 15/63

C12P 1/04 → (51) A61K 7/46

(51) **C12P 13/00** (11) **0 857 790 B1**
C12N 9/10 C12P 41/00

// (C12P13/00, C12R1:06)

(25) Ja (26) En

(21) 96935392.9 (22) 21.10.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 12.08.1998

(86) JP 1996/003054 21.10.1996

(87) WO 1997/015682 1997/19 01.05.1997

(30) 23.10.1995 JP 29901395

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER AMINOVERBINDUNGEN*

• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINO COMPOUNDS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AMINES ACTIFS SUR LE PLAN OPTIQUE*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima

3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) YAMADA, Yukio, Hyogo 675-03, JP

IWASAKI, Akira, Akashi-shi Hyogo 674, JP

KIZAKI, Noriyuki, Hyogo 676, JP

IKENAKA, Yasuhiro, Hyogo 673, JP

OGURA, Masahiro, Hyogo 675-13, JP

HASEGAWA, Junzo, Hyogo 674, JP

(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &

Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825

München, DE

C12P 13/00 → (51) C12N 1/06

C12P 19/02 → (51) C12N 15/81

C12P 19/12 → (51) C12N 15/81

C12P 19/28 → (51) C12N 15/81

C12P 19/34 → (51) C07H 1/08

C12P 19/34 → (51) C12N 1/06

(51) **C12P 35/04** (11) **1 416 054 B1**

C12N 9/84

(25) Es (26) En

(21) 02380224.2 (22) 31.10.2002

(84) AT DE IT TR

SI

(43) 06.05.2004

(54) • *Einfaches enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Cefazolin*

• *Simple enzymatic process for preparing cefazolin*

• *Procédé enzymatique simple pour préparer du cefazolin*

(73) Bioferma Murcia, S.A., Poligono Industrial "Las Salinas", Avda. Europa s/n, 30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES

(72) Sanchez Ferrer, Alvaro, 30820 Alcantarilla

(Murcia), ES

Garcia Carmona, Francisco, 30500 La Alcaina - Molina De Segura, ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,

Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C12P 41/00 → (51) C12P 13/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 185 686 B1**

(25) En (26) En

(21) 00935749.2 (22) 31.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 13.03.2002

(86) PT 2000/000005 31.05.2000

(87) WO 2000/073495 2000/49 07.12.2000

(30) 31.05.1999 PT 10230699

(54) • *KULTURMEDIUM ZUM NACHWEIS VON DEKKERA UND BRETTANOMYCES*

• *CULTURE MEDIUM FOR DETECTION OF DEKKERA AND BRETTANOMYCES*

• *MILIEU DE CULTURE DE DETECTION DE DEKKERA ET BRETTANOMYCES*

(73) Stab Vida-Investigacao e Servicos EM Ciencias

Biologicas, Lda., Apartado 89, San Antonio de

Oeiras, 2781-601 Oeiras, PT

Instituto Superior De Agronomia, Tapada da Ajuda, 1399 Lisboa, PT

(72) LOUREIRO, Virgilio Borges, P-1070 Lisboa, PT

GONCALVES, Maria da Graça Alves,, P-2000-647

Santarém, PT

RODRIGUES, Nuno Miguel Sousa Falcao Freire,

P-1700-076 Lisboa, PT

(51) **C12Q 1/32** (11) **1 319 715 B1**

C12N 9/04

C12N 1/15

C12N 5/10

C12N 15/53

C12N 1/21

C07K 16/14

(25) De (26) De

(21) 02026487.5 (22) 28.11.2002

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

(43) 18.06.2003

(30) 11.12.2001 DE 10160660

(54) • *IMP Dehydrogenase und deren Verwendung zum Identifizieren von fungizid wirksamen Verbindungen*

• *IMP dehydrogenase and its use for the identification of fungicidal substances*

• *IMP déshydrogénase et son utilisation pour l'identification de substances fongicides*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) Aichinger, Christian, Dr., 50939 Köln, DE

Schreier, Peter, Prof.Dr., 50674 Köln, DE

Li, Volkhart, Dr., 42553 Velbert, DE

Voerste, Arnd, Dr., 50677 Köln, DE

Kuck, Karl-Heinz, Dr., 40764 Langenfeld, DE

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 141 399 B1**

(25) En (26) En

(21) 99962453.9 (22) 23.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001

(86) GB 1999/004417 23.12.1999

(87) WO 2000/039333 2000/27 06.07.2000

(30) 23.12.1998 NO 986133

26.02.1999 NO 996330

19.03.1999 NO 996331

13.04.1999 NO 996332

14.04.1999 NO 996333

16.04.1999 NO 996334

19.04.1999 NO 996335

11.06.1999 NO 996336

15.06.1999 NO 996337

26.08.1999 NO 996338

10.09.1999 NO 996339

(54) • *SEQUENZIERUNGSVERFAHREN MIT SIGNALVERSTÄRKERN*

• *SEQUENCING METHOD USING MAGNIFYING TAGS*

• *METHODE DE SEQUEN AGE UTILISANT DES MARQUES GROSSISSANTES*

(73) Lexow, Preben, Floenbakken 41a, 5009 Bergen, NO

- (72) LEXOW, Preben, N-5009 Bergen, NO
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 05012336.3
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 192 276 B1**
B01J 19/00 G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 00931644.9 (22) 01.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.04.2002
- (86) JP 2000/003554 01.06.2000
- (87) WO 2000/073504 2000/49 07.12.2000
- (30) 01.06.1999 JP 15354099
- (54) • *MIKROANORDNUNG-CHIPS UND VERFAHREN FÜR DESSEN INDEXIERUNG*
• *MICROARRAY CHIP AND METHOD FOR INDEXING THE SAME*
• *PUCE A MICRORESEAU ET SON PROCEDE D'INDEXATION*
- (73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
- (72) Tamura, Takuro, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Yamamoto, Kenji, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Watanabe, Toshimasa, Hitachi Software Eng. Co Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Yoshii, Jyunji, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 1/08
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 1/06
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/54
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/55
-
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/70
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/53
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/533
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 185 712 B1**
C12Q 1/68 A61K 31/44
A61K 31/505 A61P 31/18
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00936827.5 (22) 25.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) EP 2000/004915 25.05.2000
- (87) WO 2000/073511 2000/49 07.12.2000
- (30) 28.05.1999 US 136743 P
- (54) • *NEUE MUTATIONSPROFILE DER HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE IN VERBINDUNG MIT PHÄNOTYPISCHEM MEDIKAMENTRESISTENZ*
• *NEW MUTATIONAL PROFILES IN HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE CORRELATED WITH PHENOTYPIC DRUG RESISTANCE*
- *NOUVEAUX PROFILS MUTATIONNELS DANS LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH-1 EN RELATION AVEC UNE PHARMACORESISTANCE PHENOTYPIQUE*
- (73) Virco NV, Generaal de Wittelaan L11 B4, 2800 Mechelen, BE
- (72) HERTOGS, Kurt, B-2018 Antwerpen, BE
LARDER, Brendan, Cambridge CB37HQ, GB
PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan, B-2820 Bonheiden, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco N.V., General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE
-
- C12R 1/25** → (51) A23K 3/03
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 304 391 B1**
C21C 5/52 F23D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 03001437.7 (22) 22.02.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (30) 28.08.1998 AT 147498
15.02.1999 AT 21799
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLSCHMELZE MITTELS EINER MULTIFUNKTIONSLANZE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL MELT USING A MULTIFUNCTION LANCE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE METALLIQUE EN FUSION EN UTILISANT UNE LANCE MULTIFUNCTION*
- (73) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) Fritz, Ernst, Dipl.-Ing., 4020 Linz, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT
-
- (62) 99904611.3 / 1 108 071
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 497 471 B1**
C21C 5/52
- (25) En (26) En
- (21) 03715142.0 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) GB 2003/001602 15.04.2003
- (87) WO 2003/091460 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 GB 0209364
- (54) • *LANZE ZUM EINBLASEN VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINE METALLSCHMELZE*
• *LANCE FOR INJECTING PARTICULATE MATERIAL INTO LIQUID METAL*
• *LANCE POUR L'INJECTION DE MATIERE PARTICULAIRE DANS UN METAL LIQUIDE*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) CAMERON, Andrew, Miller, Matlock, Derbyshire DE4 5WA, GB
FELDERMANN, Christian, Juan, Worcester WR6 6AY, GB
- (74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
-
- C21C 5/52** → (51) C21C 5/46
-
- C21D 1/06** → (51) C22C 45/02
-
- (51) **C21D 1/773** (11) **1 162 279 B1**
C23C 8/22 F27D 23/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01410062.2 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 06.06.2000 FR 0007232
- (54) • *Aufkohlungsanlage mit Gasaufheizung*
- *Gas-heated carburising installation*
• *Installation de cémentation chauffée au gaz*
- (73) ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIKES, 46, Rue Jean Vaujany, Technisud, 38100 Grenoble, FR
- (72) Eymin, Max, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
Pelissier, Laurent, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **1 436 433 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02763631.5 (22) 13.09.2002
- (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) 14.07.2004
- (86) US 2002/029115 13.09.2002
- (87) WO 2003/023075 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 318970 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (110)C0011-KORNORIENTIERTEM ELEKTROSTAHL MITTELS BANDGIESSEN*
• *METHOD OF PRODUCING (110) 001] GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL USING STRIP CASTING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES (110) 001] PAR COULEE DE BANDES*
- (73) AK Properties, Inc., 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043, US
- (72) SCHOEN, Jerry, W., Middletown, OH 45044, US
HUPPI, Glenn, S., Monroe, OH 45050, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C22B 3/00** → (51) B01J 39/18
-
- C22C 33/02** → (51) B22F 1/00
-
- (51) **C22C 45/02** (11) **1 198 605 B1**
C21D 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 00936186.6 (22) 22.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
- (86) US 2000/014080 22.05.2000
- (87) WO 2000/071759 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 US 318424
- (54) • *VERFAHREN ZUR STAHLHERSTELLUNG*
• *METHODS OF FORMING STEEL*
• *PROCEDES DE FORMATION D'ACIER*
- (73) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
- (72) BRANAGAN, Daniel, J., Iona, ID 83427, US
BURCH, Joseph, V., Shelley, ID 83274, US
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 04012846.4 / 1 452 617
-
- (51) **C23C 4/12** (11) **1 036 856 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00105043.4 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 11.03.1999 DE 19910892
- (54) • *Qualitätssicherung beim thermischen Spritzen mittels rechnerischer Überarbeitung digitaler Bilder*
• *Quality control during thermal spraying by computer processing of digital images*

- Procédé de contrôle de qualité pendant une opération de projection thermique par traitement numérique d'images digitales
- (73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Heinrich, Peter, Dipl.-Ing., (FH), 82110 Germering, DE
- Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE
- Landes, Klaus, Prof.Dr., 81479 München, DE
- Zierhut, Jochen, Dipl.-Ing., 85521 Ottobrunn, DE
- Streibl, Tilo, Dipl.-Phys., 85579 Neubiberg, DE
- (74) Obermüller, Bernhard, et al, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

C23C 4/18 → (51) B22F 3/15

C23C 8/22 → (51) C21D 1/773

C23C 14/00 → (51) C23C 14/08

C23C 14/02 → (51) B24C 3/28

- (51) **C23C 14/08** (11) **1 178 130 B1**
C23C 14/56 C23C 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 01119474.3 (22) 14.04.1997
- (84) BE DE FR GB
- (43) 06.02.2002
- (30) 12.04.1996 JP 9147696
- (54) • Oxidfilm, Laminate und Verfahren zu deren Herstellung
- Oxide film, laminate and methods for their production
 - Film d'oxyde, laminé et procédé pour sa fabrication
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Ebisawa, Junichi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Aomine, Nobutaka, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Hayashi, Yasuo, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Takaki, Satoru, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 97106095.9 / 0 801 145

C23C 14/12 → (51) C23C 14/24

C23C 14/20 → (51) F24D 3/14

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 443 127 B1**
C23C 16/448 C23C 14/12
- (25) En (26) En
- (21) 04075121.6 (22) 16.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 04.08.2004
- (30) 28.01.2003 US 352558
- (54) • Verfahren zum Beschichten von großflächigen Substraten
- Method for coating large-area substrates
 - Procédé pour revêtrer de substrats de la surface grande
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Grace, Jeremy M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Freeman, Dennis R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Redden, Neil, c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Van, Steven A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

- Klug, Justin H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C23C 14/56 → (51) C23C 14/08

C23C 16/04 → (51) H01L 21/28

C23C 16/08 → (51) C23C 16/14

- (51) **C23C 16/14** (11) **1 219 725 B1**
C23C 16/08 H01L 21/285
- (25) En (26) En
- (21) 00403705.7 (22) 28.12.2000
- (84) AT DE FR GB IT NL
- (43) 03.07.2002
- (54) • Verfahren zur chemischen Dampfablagerung von Wolfram auf einem Halbleitersubstrat
- Method for tungsten chemical vapor deposition on a semiconductor substrate
 - Méthode pour le dépôt chimique en phase vapeur de tungstène sur un substrat semiconducteur
- (73) AMI Semiconductor Belgium BVBA, Westerring 15, 9700 Oudenaarde, BE
- (72) Vercommen, Hans, 9150 Kruikebeke (Bazel), BE
- Baele, Joris, 9111 Belsele, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C23C 16/36 → (51) B23B 27/14

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 100 980 B1**
C23C 16/54
- (25) En (26) En
- (21) 99967500.2 (22) 22.12.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/030570 22.12.1999
- (87) WO 2000/042236 2000/29 20.07.2000
- (30) 13.01.1999 US 231357
- (54) • CVD-REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR CVD-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
- PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
 - SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR D'UNE COUCHE METALLIQUE AU MOYEN D'UN PRECURSEUR LIQUIDE
- (73) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5 chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) HILLMAN, Joseph, T., Scottsdale, AZ 85250, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C23C 16/448 → (51) C23C 14/24

C23C 16/54 → (51) C23C 16/44

C23C 26/02 → (51) F01L 3/04

C23C 28/04 → (51) B23B 27/14

C23C 30/00 → (51) B23B 27/14

- (51) **C23F 15/00** (11) **1 342 814 B1**
C07D 301/36
- (25) En (26) En
- (21) 03075646.4 (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
- (43) 10.09.2003
- (30) 06.03.2002 US 91890

- (54) • Verfahren zur Vermeidung der rostbedingten Autopolymerisation von Ethylenoxid durch Redox-Chemie
- A method for inhibiting the autopolymerization of ethylene oxide caused by rust using redox chemistry
 - Procédé pour inhiber l'autopolymérisation de l'oxyde d'éthylène causée par la rouille en utilisant la chimie rédox
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) Johnson, Thomas, Howard, Houston, Texas 77083, US

- (51) **C23G 3/00** (11) **1 491 661 B1**
B08B 3/14 C02F 3/34
- (25) De (26) De
- (21) 03014221.0 (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
- (43) 29.12.2004
- (54) • Vorrichtung zur Reinigung von mit Öl und Fett beschmutzten Maschinenteilen nach Art einer Waschmaschine mit Bioreaktor
- Device for purification of machine parts contaminated by oil and grease of the washing machine type with a bioreactor
 - Dispositif de nettoyage de pièces de machine polluées par de l'huile et par de la graisse du type machine à laver avec un bioréacteur
- (73) CB Chemie und Biotechnologie GmbH, Berensweg 200, 33334 Gütersloh, DE
- (72) Berens, Ulrich, 33415 Verl, DE
- (74) Flötotto, Hubert, Dipl.-Ing., Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

C25B 11/06 → (51) C02F 1/46

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 190 116 B1**
C25C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99918880.8 (22) 28.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) US 1999/009221 28.04.1999
- (87) WO 2000/065130 2000/44 02.11.2000
- (54) • SALZSCHMELZBAD-ZIRKULATIONSFLUSS FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE
- MOLTEN SALT BATH CIRCULATION DESIGN FOR AN ELECTROLYTIC CELL
 - CIRCULATION DE BAIN DE SELS FONDUS DESTINÉE A UNE CUVE D'ELECTROLYSE
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Dawless, Robert K., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- Lacamera, Alfred F., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- Troup, R. Lee, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- Ray, Siba P., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- Hosler, Robert B., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C25C 3/08 → (51) C04B 41/89

C25C 3/12 → (51) C04B 41/89

C25C 7/00 → (51) C25C 3/08

C30B 15/10 → (51) C03B 19/09

C30B 35/00 → (51) C03B 19/09	
(51) D01F 9/08	(11) 1 164 212 B1
B01J 21/06	B01J 35/06
(25) En	(26) En
(21) 01305136.2	(22) 13.06.2001
(84) DE FR GB	
(43) 19.12.2001	
(30) 13.06.2000 JP 2000176377	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Silika enthaltende oxydische Verbundfaser und Verfahren zur Herstellung derselben</i> • <i>Silica-group composite oxide fiber and process for the production thereof</i> • <i>Fibre composite d'oxyde contenant de la silice et procédé pour sa production</i>
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP	
(72) Ishikawa, Toshihiro, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP	
	Harada, Yoshikatu, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
	Hayashi, Hidekuni, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
	Kajii, Shinji, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB	
D02G 3/32 → (51) C08G 18/42	
(51) D03D 15/00	(11) 1 471 173 B1
D06B 23/28	G01N 33/36
(25) De	(26) De
(21) 03006617.9	(22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2004	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Prüfung der Aggregate, in denen die Wasch-, Reinigungs- und Trocknungsprozesse ausgeführt werden durch Behandlung und deren Auswirkung auf textile Flächengebilde</i> • <i>Method of testing devices in which washing, cleaning and drying processes are carried out, by treatment and its effects on textile fabrics</i> • <i>Procédé d'examen des dispositifs dans lesquels les phases de lavage, de nettoyage et de séchage sont effectués par un traitement et ses effets sur des tissus</i>
(73) EMPA Testmaterialien AG, Mövenstrasse 12, 9015 St. Gallen, CH	
(72) Frey, Felix, CH-9326 Horn, CH	
	Fäh, Daniel, CH-9053 Teufen, CH
(74) Muri, Peter, Schmidstrasse 9, 8570 Weinfelden, CH	
D05B 61/00 (11) 1 367 168 B1	
(25) En	(26) En
(21) 03009182.1	(22) 22.04.2003
(84) AT CH LI	
(43) 03.12.2003	
(30) 14.05.2002 JP 2002138586	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Doppelnadelnähmaschine zum Formen einer eckigen Naht an einem Stoff</i> • <i>Double needle sewing machine for forming an angled stitching in fabric</i> • <i>Machine à coudre à deux aiguilles pour former une couture d'angle dans une étoffe</i>
(73) PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD., 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka, JP	
(72) Toume, Fumio Pegasus Sewing Machine Mfg. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP	
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE	

D06B 23/28 → (51) D03D 15/00	
(51) D06F 35/00	(11) 1 029 962 B1
D06F 39/00	A47L 15/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00400424.8	(22) 15.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 23.08.2000	
(30) 16.02.1999 FR 9901860	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Optimierung des Arbeitszyklus einer Spülmaschine und eine dieses Verfahren gebrauchende Spülmaschine</i> • <i>Method for optimizing the working cycle of a dishwasher and a dishwasher using the method</i> • <i>Procédé d'optimisation du cycle de fonctionnement d'un lave-vaisselle et lave-vaisselle utilisant ce procédé</i>
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) Gailledrat, Benoît, THOMSON-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR	
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR	
D06F 37/22 (11) 1 096 050 B1	
(25) De	(26) De
(21) 00122114.2	(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) 02.05.2001	
(30) 29.10.1999 DE 19952464	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zum Auswuchten von rotierenden Körpern</i> • <i>Method for balancing rotating bodies</i> • <i>Procédé pour l'équilibrage de corps tournants</i>
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Dyballa, Christian, Dr., 31275 Lehrte, DE	
	Grosche Hündfeld, Max, 48155 Münster, DE
	Hambrock, Jürgen, 29664 Walsrode, DE
	Hapke, Armin, 31275 Lehrte, DE
	Herden, Rudolf, 33442 Herzebrock, DE
	Kaufmann, Reinhard, 31275 Lehrte, DE
	Kuka, Thorsten, 33334 Gütersloh, DE
	Müller, Helge, 33332 Gütersloh, DE
D06F 39/00 → (51) D06F 35/00	
D06F 39/12 → (51) A47B 91/00	
(51) D06N 1/00	(11) 1 157 159 B1
D06N 7/00	B29C 43/30
(25) De	(26) De
(21) 00922508.7	(22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 28.11.2001	
(86) EP 2000/002061	09.03.2000
(87) WO 2000/053841	2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910389	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TRÄGERLOSES LINOLEUM-FLÄCHENGE-BILDE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>UNSUPPORTED FLAT LINOLEUM STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING SAME</i> • <i>STRUCTURE SURFACIQUE DE TYPE LINOLEUM SANS SUPPORT ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE</i>
(73) DLW Aktiengesellschaft, Stuttgarter Strasse 75, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) MAUK, Hanns-Jörg, D-74395 Mundelsheim, DE	
	SCHULTE, Bernd, D-27753 Delmenhorst, DE
	MARKMANN, Ole, D-27753 Delmenhorst, DE

(74) REICHERT, Siegfried, D-74391 Erligheim, DE	
	SCHWONKE, Karl-Heinz, D-27753 Delmenhorst, DE
	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
D06N 3/14 → (51) C08G 18/42	
D06N 7/00 → (51) D06N 1/00	
D06P 1/52 → (51) C09D 133/08	
D06P 1/667 → (51) C09D 133/08	
(51) D21B 1/12	(11) 1 266 071 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 01908518.2	(22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.12.2002	
(86) SE 2001/000287	13.02.2001
(87) WO 2001/066853	2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 SE 0000752	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAHLGUT</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR TREATING MILLING PRODUCTS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS DE DEFIBRAGE</i>
(73) Obitz, Lars, Isterberget 3, 185 00 Vaxholm, SE	
(72) Obitz, Lars, 185 00 Vaxholm, SE	
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
D21G 3/00 (11) 1 218 594 B1	
(25) Fi	(26) En
(21) 00936933.1	(22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 03.07.2002	
(86) FI 2000/000539	15.06.2000
(87) WO 2001/004414	2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FI 991578	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG BEI DER HANDHABUNG VON SCHABERKLINGEN FÜR PAPIER/PAPPEMASCHINE</i> • <i>EQUIPMENT AND METHOD IN HANDLING OF DOCTOR BLADES FOR A PAPER/CARD-BOARD MACHINE</i> • <i>EQUIPEMENT ET PROCEDE DESTINES A LA MANIPULATION DES RACLES D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON</i>
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	
(72) PARVIANEN, Seppo, FIN-40360 Jyväskylä, FI	
	HÄKKINEN, Mika, FIN-50670 Otava, FI
	KUPARINEN, Sami, FIN-50130 Mikkeli, FI
	ESKELINEN, Ilkka, FIN-78300 Varkaus, FI
	RATA, Ilkka, FIN-40520 Jyväskylä, FI
	RUOTSALAINEN, Harri, FIN-78200 Varkaus, FI
	TOIVANEN, Heikki, FIN-40950 Muurame, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
D21H 17/51 → (51) C08G 12/40	
(51) E01B 9/30	(11) 1 121 490 B1
E01B 9/48	
(25) En	(26) En
(21) 99948634.3	(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) CA 1999/000966	13.10.1999
(87) WO 2000/022235	2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 CA 2270299	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SCHIENENHALTEVORRICHTUNG</i>

- RAIL RETAINING DEVICE
 - DISPOSITIF DE RETENUE D'UN LONGERON
- (73) Igwemezie, Jude Odihachukwunma, Suite 207, 1020 Denison Street, Markham, Ontario L3R 3W5, CA
- (72) Igwemezie, Jude Odihachukwunma, Markham, Ontario L3R 3W5, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E01B 9/48 → (51) E01B 9/30

- (51) **E01B 9/60** (11) **0 937 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102053.8 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL

- RO
- (43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 DE 19807627
(54) • Schienenbefestigung mit seitlicher Unterstützung
• Rail fixation with lateral support
• Fixation de rail avec support latéral
- (73) Ortwein, Hermann, Mühlenweg 25, 51588 Nümbrecht, DE
- (72) Ortwein, Hermann, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Happe, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt Meistersingerstrasse 34, 45307 Essen, DE

- (51) **E01B 29/10** (11) **1 295 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 02450185.0 (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
- (43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 AT 7292001 U
(54) • Maschine zum Entfernen von Schwellen eines Gleises
• Machine for removing sleepers from a track
• Machine pour enlever des traverses d'une voie
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Wörgötter, Herbert, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **E01D 2/02** (11) **1 383 962 B1**
E01D 6/00 E01D 6/02
(25) Ko (26) En
(21) 02701797.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
(86) KR 2002/000352 28.02.2002
(87) WO 2002/090660 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 KR 2001024486
(54) • VORGESPANNTER GITTERTRÄGER UND SEINE KONSTRUKTIONSMETHODE
• PRESTRESSED COMPOSITE TRUSS GIRDER AND CONSTRUCTION METHOD OF THE SAME
• POUTRE TRIANGULEE COMPOSITE PRE-CONTRAINTE ET SON PROCÉDE DE CONSTRUCTION
- (73) Won. Dae-Yon, No. 105-1404 Poeun Apt., Wanggok-dong, Uiwang-si, yunggi-do 437-741, KR
(72) Won. Dae-Yon, yunggi-do 437-741, KR
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

E01D 6/00 → (51) E01D 2/02

E01D 6/02 → (51) E01D 2/02

- (51) **E01H 5/04** (11) **1 116 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128717.6 (22) 29.12.2000
(84) CH DE LI SE
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 JP 2000004080
12.01.2000 JP 2000004089
(54) • Vorrichtung zum Schneeräumen
• Snow removal machine
• Dispositif de déneigement
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kono, Masakatsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Shimizu, Norikazu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Isao, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sueshige, Hiroshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **E02B 3/10** (11) **1 137 850 B1**
E02D 17/18 E02D 19/18
(25) En (26) En
(21) 99964523.7 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL
- (43) 04.10.2001
(86) EP 1999/009534 06.12.1999
(87) WO 2000/034587 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 IT MI982658
(54) • STAUDAMM UND ABDICHTUNGSVERFAHREN
• EMBANKMENT DAM AND WATERPROOFING METHOD
• REMBLAI DE BARRAGE ET PROCÉDE D'IMPERMEABILISATION
- (73) Carpi Tech Italia S.R.L., Via Monte Bianco, 5, 28041 Arona, IT
- (72) SCUERO, Alberto, CH-6874 Castel San Pietro, CH
(74) Coloberti, Luigi, et al, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

- (51) **E02B 15/08** (11) **1 029 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952152.1 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
(86) US 1998/021196 08.10.1998
(87) WO 1999/019570 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 61595
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BEHERRSCHUNG VON SUSPENDIERTEN TEILCHEN ODER MEERESTIERCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SUSPENDED PARTICULATES OR MARINE LIFE
• PROCÉDE ET APPAREIL SERVANT A LIMITER LE MOUVEMENT DE PARTICULES OU DE VIE MARINE EN SUSPENSION
- (73) Gunderboom, Inc., Suite 103, 400 L Street, Anchorage, AK 99501, US
- (72) GUNDERSON, William, F., III, Astoria, OR 97103, US
DREYER, Harold, B., Anchorage, AK 99515, US
NOTTINGHAM, Dennis, Anchorage, AK 99508, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E02D 17/18 → (51) E02B 3/10

E02D 19/18 → (51) E02B 3/10

E03C 1/08 → (51) F16L 55/10

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 065 327 B1**
G09F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99870140.3 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
(54) • Panelzusammenbausystem
• Panel assembly system
• Système d'assemblage de panneaux
- (73) D'Haeyere, Alain, Rue du Point du Jour, 47, 1470 Bousval, BE
- (72) D'Haeyere, Alain, 1470 Bousval, BE
(74) Vandenberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 020 580 B1**
E04D 3/08
(25) De (26) De
(21) 00100544.6 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 29900772 U
(54) • In einer Verankerungsnut eines Pfosten- oder Sprossenprofils einer Fassade oder eines Lichtdaches festlegbares Falzverkleinerungsprofil
• Rabbet reducing profile engageable in the anchoring groove of a mullion or transom profile of a facade or a glazed roof
• Profilé de réduction de feuillure fixable dans la rainure d'ancrage d'un profilé de poteau ou de traverse d'une façade ou d'une toiture vitrée
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Habicht, Siegfried, 33818 Leopoldshöhe, DE
Steege, Dieter, 32107 Bad Salzfluren, DE
Jürgens, Ingo, 59872 Meschede, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **E04D 3/06** (11) **1 163 405 B1**
E06B 3/54
(25) En (26) En
(21) 00903854.8 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
(86) GB 2000/000541 16.02.2000
(87) WO 2000/055449 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 GB 9905861
(54) • GLASDACH
• GLAZED ROOFS
• TOITURES VITREES
- (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
- (72) Richardson, Christopher, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG, GB
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

E04D 3/08 → (51) E04B 2/96

- (51) **E05B 3/06** (11) **1 460 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 04004598.1 (22) 28.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
(30) 17.03.2003 DE 10311546

- (54) • *Vorrichtung zur lösbaren, axialen Festlegung einer Handhabe an einem Lagerteil, zum Beispiel Türdrücker- oder Fenstergriffanordnung*
• *Device for releasable, axially connection of a handle on a bearing element, such as door or window handle arrangement*
• *Dispositif pour la fixation amovible et axiale d'une poignée sur un élément de palier, par exemple ensemble de poignée de porte ou fenêtre*
- (73) JADO GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 5, 63322 Rödermark, DE
- (72) Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- (51) **E05B 13/00** (11) **1 329 574 B1**
E05C 9/04
- (25) It (26) En
(21) 02425015.1 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *A locking device*
• *Système de verouillage*
- (73) Giussani Techniques S.P.A., Via Lavoratori Autobianchi, 1 Polo Tecnologico Brianza, 20033 Desio (Milano), IT
- (72) Bastia, Filippo, 41012 Carpi (Modena), IT
Masiero, Antonio, 20033 Desio (Milano), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT
-
- E05B 15/02** → (51) E05C 9/18
-
- E05B 15/04** → (51) E05B 47/00
-
- E05B 19/00** → (51) E05B 27/00
-
- (51) **E05B 21/00** (11) **1 490 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 03712155.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 29.12.2004
- (86) FI 2003/000196 14.03.2003
- (87) WO 2003/080969 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 FI 20020587
- (54) • *VERBESSERTES ZUHALTUNGSSCHEIBENSCHLOSS*
• *IMPROVED DISC TUMBLER LOCK*
• *SERRURE A CLAVETTES AMELIOREE*
- (73) Björkboda Las Oy AB, Dragsfjärd, 25860 Björkboda, FI
- (72) LINDSTRÖM, Marko, FIN-25860 Björkboda, FI
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **E05B 27/00** (11) **1 121 502 B1**
E05B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 99950698.3 (22) 11.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 08.08.2001
- (86) EP 1999/007611 11.10.1999
- (87) WO 2000/022263 2000/16 20.04.2000
- (30) 15.10.1998 IT B0980586
- (54) • *ZYLINDERSCHLOSS MIT EINBRUCHSSICHERUNG*
• *CYLINDER LOCK WITH EFFRACTION-RESISTANT DEVICE*
• *SERRURE A CYLINDRE AVEC DISPOSITIF ANTI-EFFRACTION*
- (73) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
- (72) DONATINI, Livio, I-48018 Faenza, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **E05B 47/00** (11) **0 999 327 B1**
E05B 63/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402698.7 (22) 29.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (30) 02.11.1998 FR 9813723
20.01.1999 FR 9900565
- (54) • *Steuervorrichtung für die Öffnung einer Tür*
• *Control device for the opening of a door*
• *Dispositif de contrôle de l'ouverture d'une porte*
- (73) Unitecnic, 37 Place de la Loire, Silic 139, 94150 Rungis, FR
- (72) Badillet, Jean, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **E05B 47/00** (11) **1 030 009 B1**
E05B 65/12 E05B 15/04
- (25) De (26) De
(21) 00102922.2 (22) 12.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.08.2000
- (30) 18.02.1999 DE 19906997
- (54) • *Kraftfahrzeug-Türschloss o. dgl.*
• *Vehicle doorlock or similar*
• *Serrure de véhicule automobile, ou similaire*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Koenwer, Matthias, 42119 Wuppertal, DE
Erices, Bernardo, 51429 Berg. Gladbach, DE
Hugel, Robert, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- E05B 47/00** → (51) E05B 49/00
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 015 719 B1**
E05B 47/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98917301.8 (22) 03.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (86) FR 1998/000677 03.04.1998
- (87) WO 1998/044225 1998/40 08.10.1998
- (30) 03.04.1997 FR 9704073
- (54) • *ELEKTRONISCHES CODE-SCHLOSS FÜR TÜR UND FENSTER*
• *CODED ELECTRONIC LOCK FOR DOORS AND WINDOWS*
• *SERRURE ELECTRONIQUE CODEE POUR PORTE ET FENETRE*
- (73) Godoy, Alain, 5, square du Limousin, 75013 Paris, FR
- Godoy, André, 5, square du Limousin, 75013 Paris, FR
- (72) Godoy, Alain, 75013 Paris, FR
- Godoy, André, 75013 Paris, FR
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 148 191 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400960.9 (22) 13.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.10.2001
- (30) 19.04.2000 FR 0005043
- (54) • *Antennensteuerungsschaltung mit konstantem Spitzenstrom*
• *Antenna drive circuit with constant peak current*
• *Pilote d'antenne à courant crête constant*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Boulesteix, Xavier, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR
-
- E05B 49/00** → (51) B60R 25/04
-
- E05B 49/00** → (51) E05B 65/12
-
- E05B 53/00** → (51) E05B 65/20
-
- E05B 63/00** → (51) E05B 47/00
-
- E05B 63/12** → (51) E05C 9/18
-
- E05B 63/24** → (51) E05C 9/18
-
- (51) **E05B 65/12** (11) **1 304 433 B1**
E05B 49/00 E05B 65/20
- (25) De (26) De
(21) 02021951.5 (22) 30.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (30) 16.10.2001 DE 20121438 U
05.07.2002 DE 10230584
- (54) • *Kraftfahrzeug-Türschloss mit voneinander getrennter Schliesseinheit und Steuereinheit*
• *Motor vehicle door lock with from each other separated closing unit and control unit*
• *Serrure de la porte d'automobile avec une unité de fermeture et une unité de commande séparée l'un de l'autre*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Arit, Horst, 42489 Wuelfrath, DE
Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE
Josten, Stefan, 42897 Remscheid, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **E05B 65/12** (11) **1 418 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 03104035.5 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251375
- (54) • *Schliesshilfe zum Verschliessen einer Fahrzeugtür*
• *Closing assistance for locking a vehicle door*
• *Assistance à la fermeture pour portes de véhicule automobile*
- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) SCHWAB, Dittmar, 63110, RODGAU, DE
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
-
- E05B 65/12** → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 65/20** (11) **0 902 144 B1**
E05B 53/00
(25) En (26) En
(21) 98303554.4 (22) 06.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 28.08.1997 GB 9718064
(54) • *Innentürgriffanordnungen*
• *Interior door handle assemblies*
• *Agencements de poignée intérieure de porte*

(73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley
Coventry CV5 9DR, GB
(72) Edwards, Sean, Coventry CV5 6EX, GB
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Midlands Patents
Department Land Rover 53G/16/4 Banbury Road,
Gaydon, Warwick CV35 0RR, GB

E05B 65/20 → (51) B60R 25/04

E05B 65/20 → (51) E05B 65/12

E05C 9/04 → (51) E05B 13/00

(51) **E05C 9/18** (11) **1 083 286 B1**
E05B 63/24 E05B 63/12
E05D 15/52 E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 00118743.4 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943214
(54) • *Stangenverriegelung für Flügel von Fenstern,
Türen oder dergleichen*
• *Locking device with locking bar for windows,
doors, or similar*
• *Dispositif de fermeture avec tige de ver-
rouillage pour fenêtres, portes, ou similaires*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Mayr, Gerhard, 58256 Ennepetal, DE
Nerger, Wolfgang, 58091 Hagen, DE
Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal, DE

(51) **E05C 17/18** (11) **1 529 909 B1**
E05C 17/20
(25) En (26) En
(21) 03388071.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(54) • *Einbruchsichere Sicherheitsvorrichtung für
Türen und Fenster*
• *An anti-burglary safety device for doors and
windows*
• *Dispositif de sécurité anti-effraction pour portes
et fenêtres*

(73) A/S Peder Nielsen Beslagfabrik, Noerregade 25,
9700 Broenderslev, DK
(72) Lehm, Karsten, 9700 Brönderslev, DK
(74) Raffnsooe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt
Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630
Taastrup, DK

E05C 17/20 → (51) E05C 17/18

E05D 1/04 → (51) E06B 3/48

E05D 5/02 → (51) E05D 7/12

(51) **E05D 7/12** (11) **1 028 213 B1**
E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 99125584.5 (22) 21.12.1999
(84) AT DE ES IT

SI
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 29902443 U
01.04.1999 DE 29906051 U
04.05.1999 DE 29907930 U
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines
Beschlagteils, vorzugsweise des Tragarms
eines Scharniers, an einer Möbelwand o.dgl.*
• *Device for mounting a fitting element, prefer-
ably a support arm of a hinge, to a furniture
wall*
• *Dispositif de fixation d'une pièce de ferrure, de
préférence un bras portant de charnière, à une
paroi de meuble*

(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE
(60) 04007219.1 / 1 435 423

(51) **E05D 11/08** (11) **1 395 726 B1**
De (26) De
(21) 02745312.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005681 23.05.2002
(87) WO 2002/100147 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 DE 10128255
(54) • *MIT EINER INTEGRIERTEN STUFENLOSEN
BREMS- UND HALTEINRICHTUNG AUSGE-
STATTETES TÜRSCHARNIER*
• *DOOR HINGE COMPRISING AN INTE-
GRATED CONTINUOUSLY VARIABLE BRAK-
ING AND RETAINING UNIT*
• *CHARNIERE DE PORTE EQUIPEE D'UN
DISPOSITIF INTEGRE DE FREINAGE ET DE
RETENUE PROGRESSIFS*

(73) Friedr. Fingscheidt GmbH, Friedrichstrasse 29,
42551 Velbert, DE
(72) Klingelhofer, Jost, 42857 Remscheid, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dr. Solf
und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

E05D 15/24 → (51) E06B 3/48

E05D 15/52 → (51) E05C 9/18

(51) **E05F 3/14** (11) **1 160 408 B1**
F16F 9/32 F16F 9/12
(25) En (26) En
(21) 01107035.6 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580859
(54) • *Kleiner viskoser Präzisionsdämpfer*
• *Small viscous precision damper*
• *Amortisseur visqueux de précision et de taille
réduite*

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Derr, Calvin, Chicago, Illinois 60616, US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

(51) **E05F 5/02** (11) **1 214 492 B1**
Fr (26) Fr
(21) 00964346.1 (22) 22.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 19.06.2002
(86) FR 2000/002625 22.09.2000
(87) WO 2001/021917 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 FR 9911972
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERKEILEN EINES
FLÜGELS IN EINER SCHLIESSPOSITION AN
EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *DEVICE FOR LOCKING IN CLOSED POSI-
TION AN OPENING PANEL ON A VEHICLE
BODY*
• *DISPOSITIF DE CALAGE EN POSITION FER-
MEE D'UN OUVRANT SUR LA CAISSE D'UN
VEHICULE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ETIENNE, Bruno, F-91310 Longpont sur Orge, FR
GAITTET, Nathalie, F-78200 Viroflay, FR
GIRARDI, Lionel, F-78640 Neauphle le Château, FR
MANGOLD, Manuel, F-78990 Elancourt, FR

(51) **E05F 5/02** (11) **1 319 787 B1**
E05F 5/08 E05F 5/10
(25) De (26) De
(21) 02026882.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 20120112 U
(54) • *Luftdämpfer für bewegliche Möbelteile*
• *Air damper for a movable furniture part*
• *Amortisseur pour éléments de meubles mobi-
les*

(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

E05F 5/08 → (51) E05F 5/02

E05F 5/10 → (51) E05F 5/02

(51) **E05F 15/16** (11) **1 123 452 B1**
En (26) En
(21) 99969463.1 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

MK
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/021819 20.09.1999
(87) WO 2000/017476 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157693
(54) • *FENSTERHEBEMECHANISMUS*
• *WINDOW LIFT MECHANISM*
• *MECANISME LEVE-GLACES*

(73) FENELON, Paul J., 13 Inverary, Nashville, TN
37215, US
(72) FENELON, Paul J., Nashville, TN 37215, US
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office
Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La
Hulpe, BE

E21B 37/06 → (51) C10L 3/00

E21B 41/00 → (51) E21B 33/13

(51) **E21B 43/119** (11) **1 458 952 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02797439.3 (22) 20.12.2002
 (84) FR GB
 (43) 22.09.2004
 (86) US 2002/040767 20.12.2002
 (87) WO 2003/056129 2003/28 10.07.2003
 (30) 22.12.2001 US 28082
 (54) • *SCHUSSRICHTUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *SHOT DIRECTION INDICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF INDIQUANT LA DIRECTION DE TIR*

(73) Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027, US

(72) IVERSEN, Morten, N-5257 Bergen, NO
 LATVEIT, Kenneth, N-4028 Stavanger, NO
 HENRIKSEN, Knut, N-4022 Stavanger, NO
 VARGERVIK, Kristian, N-4028 Stavanger, NO
 SAMPSON, Tim, W., Houston, TX 77379, US

(74) Finck, Dieter, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte-European Patent Attorneys Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **E21F 1/00** (11) **1 395 736 B1**
 F24F 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 02778879.3 (22) 05.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.03.2004
 (86) EP 2002/006113 05.06.2002
 (87) WO 2002/101198 2002/51 19.12.2002
 (30) 13.06.2001 DE 10128550
 26.07.2001 DE 10136097
 08.03.2002 DE 10210102
 (54) • *ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN TUNNEL*
 • *SUCTION DEVICE FOR A TUNNEL*
 • *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR TUNNEL*

(73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 1, 40235 Düsseldorf, DE

(72) LEHNHÄUSER, Frank, 56477 Rennerod, DE
 NOBIS, Volkhard, 40667 Meerbusch, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

F01D 5/16 → (51) F01D 9/04

F01D 5/18 → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 5/30** (11) **1 122 406 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00311388.3 (22) 19.12.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 08.08.2001
 (30) 29.12.1999 US 474355
 (54) • *Schaufelbefestigungsanordnung und Verfahren zur Reduzierung von Spannungen in einer Schaufelbefestigungsanordnung*
 • *Blade attachment assembly and method of reducing stress in a blade attachment assembly*
 • *Assemblage d'attachement d'aube et procédé pour réduire les contraintes dans un assemblage d'attachement d'aube*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US

(72) Kildea, Robert J., North Palm Beach, Florida 33408, US
 Wekenmann, Wayne D., Jupiter, Florida 33458, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 146 202 B1**
 F01D 25/12 F01D 5/18
 (25) En (26) En
 (21) 00310881.8 (22) 07.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.10.2001
 (30) 11.04.2000 US 546770
 (54) • *Kühlung der Seitenwand von Turbinenleitapparatssegmenten*
 • *Side wall cooling of a turbine nozzle segment*
 • *Refroidissement des parois laterales des segments des tuyères de guidage pour turbines*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Burdick, Steven Sebastian, Schenectady, New York 12303, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 205 633 B1**
 F01D 5/16
 (25) En (26) En
 (21) 01309138.4 (22) 29.10.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 15.05.2002
 (30) 04.11.2000 US 706412
 (54) • *Anordnung von Strömungsleitelementen*
 • *Array of flow directing elements*
 • *Arrangement des éléments de guidage d'un fluide*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Montgomery, Matthew, Jupiter, FL 33477, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 05011804.1

(51) **F01D 15/10** (11) **1 059 421 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99304510.3 (22) 09.06.1999
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 13.12.2000
 (54) • *Mikroturbinenkraftanlage*
 • *Microturbine power generating system*
 • *Système de microturbine pour génération d'énergie*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) Nims, Robert, California 90275, US
 O'Brien, Patrick, California 90503, US
 Emmerson, Terrance, California 90254, US
 Denk, Joseph, California 90266, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F01D 15/12** (11) **1 213 445 B1**
 F02C 7/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01403139.7 (22) 06.12.2001
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 12.06.2002
 (30) 07.12.2000 FR 0015892
 (54) • *Kompensation des Axialschubs eines Turbofans mittels eines Reduktionsgetriebes*

• *Reducing gear balancing the forces generated by the fan of a turbo machine*
 • *Réducteur reprenant les efforts axiaux générés par la soufflante d'un turboréacteur*

(73) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) Becquerelle, Samuel Raymond Germain, 78110 Le Vésinet, FR
 Ville, Daniel Victor Marcel, 92360 Meudon la Forêt, FR

(74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroche, 77550 Moissy Cramayel, FR

F01D 17/10 → (51) F16L 55/027

F01D 25/12 → (51) F01D 9/04

F01K 3/14 → (51) F22B 1/18

F01K 23/10 → (51) F01N 5/02

F01L 1/02 → (51) F02B 75/16

(51) **F01L 1/24** (11) **1 397 581 B1**
 F01L 13/00 F01L 13/06
 (25) De (26) De
 (21) 02747227.3 (22) 20.06.2002
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 17.03.2004
 (86) DE 2002/002248 20.06.2002
 (87) WO 2003/001037 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 DE 10129729
 (54) • *HYDRAULISCHES SPIELAUSGLEICHSELEMENT FÜR EINEN VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
 • *HYDRAULIC PLAY COMPENSATION ELEMENT FOR A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *ELEMENT HYDRAULIQUE DE COMPENSATION DE JEU DESTINE A L'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart, DE

(72) BARTH, Rainer, 70565 Stuttgart, DE
 FRITZ, Oliver, 72631 Aichtal, DE
 KORTE, Volker, 73266 Bissingen, DE
 LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
 STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01L 3/02 → (51) F01L 3/04

(51) **F01L 3/04** (11) **1 444 421 B1**
 F01L 3/02 F02B 77/02
 C23C 26/02 F01L 3/22
 (25) De (26) De
 (21) 02792724.3 (22) 18.10.2002
 (84) AT DE FR GB IT
 (43) 11.08.2004
 (86) EP 2002/011682 18.10.2002
 (87) WO 2003/042508 2003/21 22.05.2003
 (30) 15.11.2001 DE 10156196
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILSITZES*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VALVE SEAT*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SIEGE DE SOUPAPE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) CLAUS, Jürgen, 70736 Fellbach, DE

HEIGL, Reiner, 71686 Remseck, DE
PFEFFINGER, Harald, 75233 Tiefenbronn, DE

(51) **F01L 3/04** (11) **1 497 538 B1**
F01L 3/12

(25) De (26) De
(21) 03722244.5 (22) 29.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) DE 2003/001039 29.03.2003
(87) WO 2003/089768 2003/44 30.10.2003
(30) 20.04.2002 DE 10217719
(54) • **BEWEGLICHER, HEISSEN GASEN AUSGEBETZTER VERSCHLUSSKÖRPER EINES VENTILES**
• **MOVEABLE VALVE SEALING BODY EXPOSED TO HOT GASES**
• **CORPS DE FERMETURE MOBILE D'UNE SOUPAPE, EXPOSE A DES GAZ CHAUDS**

(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart, DE
(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
(74) Pfusch, Volker, Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart, DE

F01L 3/12 → (51) F01L 3/04

F01L 3/22 → (51) F01L 3/04

(51) **F01L 9/04** (11) **1 457 645 B1**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 04003090.0 (22) 12.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 DE 10311275
(54) • **Ventiltrieb für einen Verbrennungsmotor**
• **Valve gear for an internal-combustion engine**
• **Mécanisme de commande de soupapes pour moteur à combustion interne**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Scheffler, Till, Dr., 80939 München, DE
Kellerer, Horst, Dr., 80639 München, DE
Knaut, Axel, 80935 München, DE
Seethaler, Rudolf, Dr., 80804 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 053 389 B1**
F01L 13/08 F02D 43/00
F02D 41/22 F02B 1/12
F02D 13/02

(25) De (26) De
(21) 99906136.9 (22) 16.01.1999
(84) FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/000227 16.01.1999
(87) WO 1999/040296 1999/32 12.08.1999
(30) 07.02.1998 DE 19804988
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES IM VIER-TAKT ARBEITENDEN VERBRENNUNGSMOTORS**
• **METHOD FOR OPERATING A FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS**

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GRUDEN, Igor, D-71229 Leonberg, DE
NIEBERDING, Rolf-Günther, D-70182 Stuttgart, DE
VENT, Guido, D-67346 Speyer, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/24

F01L 13/00 → (51) F01L 9/04

F01L 13/06 → (51) F01L 1/24

F01L 13/08 → (51) F01L 13/00

F01M 1/02 → (51) F02F 7/00

F01M 11/00 → (51) F02F 7/00

(51) **F01M 11/04** (11) **1 008 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309900.1 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210363
(54) • **Sauber Schmiermittelkreislaufanlage**
• **Clean lubricant circulation system**
• **Dispositif de circulation de lubrifiant propre**

(73) NELSON INDUSTRIES, INC., 1802 Highway 51 West, Stoughton, Wisconsin 53589-0600, US
(72) Verdegan, Barry M., Stoughton, WI 53589, US
Herman, Peter K., Cookeville, TN 38509, US
Stehouwer, David M., Cookeville, TN 38501, US
Schwandt, Brian W., Fort Atkinson, WI 53538, US
Fallon, Stephen L., Madison, WI 53711, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **1 270 884 B1**
F01N 9/00 F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 02014164.4 (22) 25.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192331
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Abgasemissionssteuerung einer Brennkraftmaschine**
• **Emission control apparatus and emission control method**
• **Dispositif et méthode de contrôle des émissions de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Shiratani, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Oyama, Naohisa, Nishio-shi, Aichi 445-0012, JP
Kodama, Yoshitada, Nishio-shi, Aichi 445-0012, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **1 498 586 B1**
F01N 3/033 F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 04012518.9 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 14.07.2003 DE 10331693
(54) • **Abgasreinigungsanordnung einer Abgasanlage einer Brennkraftmaschine eines Nutzfahrzeugs**
• **Exhaust cleaning arrangement for an internal combustion engine of a commercial vehicle**
• **Disposition d'un système de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne d'un véhicule utilitaire**

(73) ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St.Aegydt a.N., AT
(72) Mai, Hans-Peter, 76456 Kuppenheim/Oberndorf, DE
Hans Rösinger, 76467 Bietigheim, DE

(74) Wiedemann, Markus, Dr., Patentanwältin Dr. Wiedemann & Schaich, Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **1 408 208 B1**
B01D 39/20 C04B 38/00
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 03256391.8 (22) 09.10.2003
(84) DE FR
(43) 14.04.2004
(30) 10.10.2002 JP 2002297708
(54) • **Wabenstruktur, Verfahren zur Herstellung einer Wabenstruktur, und Abgasreinigungssystem mit Wabenstruktur**
• **Honeycomb structure, method for manufacturing honeycomb structure, and exhaust gas purification system using honeycomb structure**
• **Structure en nid d'abeilles, méthode pour la fabrication d'une structure en nid d'abeilles, et système de purification des gaz d'échappement utilisant une structure en nid d'abeilles**

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuhoku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Kuki, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Yamada, Toshio, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/023 → (51) F01N 3/021

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/033 → (51) F01N 3/021

F01N 3/04 → (51) F01N 5/02

(51) **F01N 3/18** (11) **1 171 696 B1**
B01D 46/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907862.5 (22) 21.02.2001
(84) BE DE GB IT NL
(43) 16.01.2002
(86) FR 2001/000505 21.02.2001
(87) WO 2001/063103 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 FR 0002216
(54) • **KONTROLLE DER VERBRENNUNG BEI DER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS**
• **COMBUSTION CONTROL BY PARTICLE FILTER REGENERATION**
• **CONTROLE DE LA COMBUSTION EN REGENERANT UN FILTRE DE PARTICULES**

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BOUCHEZ, Matthias, F-92190 Meudon, FR
DEMENTHON, Jean-Baptiste, F-75011 Paris, FR

F01N 3/28 → (51) F01N 3/021

F01N 3/28 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 3/30** (11) **1 462 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 04001408.6 (22) 23.01.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.2004
(30) 22.03.2003 DE 10312925
(54) • **Sekundärluftventil**
• **Secondary air valve**
• **Vanne d'air secondaire**

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Burgfels, Peter, 41363 Jüchen, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460
Neuss, DE

(51) **F01N 5/02** (11) **1 455 061 B1**
F01K 23/10 F02G 5/02
F01N 3/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 02775478.7 (22) 01.11.2002
- (84) DE GB
- (43) 08.09.2004
- (86) JP 2002/011471 01.11.2002
- (87) WO 2003/044343 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 JP 2001356654
- (54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) SHINOHARA, Masashi, KK Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo, KK Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
BABA, Atsushi, KK 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

(51) **F01N 9/00** (11) **1 116 868 B1**
F02D 41/02 F02D 41/12

- (25) En (26) En
- (21) 01100582.4 (22) 10.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 18.07.2001
- (30) 11.01.2000 JP 2000006159
10.07.2000 JP 2000208812
24.08.2000 JP 2000254474

- (54) • *Einheit zum Reinigen des Abgases eines Ver-
brennungsmotors*
• *Device for purifying the exhaust gas of an
internal combustion engine*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappe-
ment d'un moteur à combustion interne*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ono, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Oda, Tomihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 9/00 → (51) F01N 3/021

F02B 1/12 → (51) F01L 13/00

F02B 17/00 → (51) F02B 23/10

F02B 17/00 → (51) F02D 13/02

(51) **F02B 23/10** (11) **1 183 450 B1**
F02B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 01917509.0 (22) 27.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.03.2002
- (86) JP 2001/002521 27.03.2001
- (87) WO 2001/073277 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 JP 2000091643
25.01.2001 JP 2001017160
- (54) • *DIREKTEINSPRITZENDER OTTOMOTOR*
• *DIRECT-INJECTION SPARK IGNITION
ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A
INJECTION DIRECTE*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

(72) YASUOKA, Takehiko, MAZDA MOTOR
CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
735-8670, JP
OHTA, Noriyuki, MAZDA MOTOR CORPORATION,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, MAZDA MOTOR
CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
735-8670, JP
SETO, Masatoshi, MAZDA MOTOR CORPORATION,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
MATSUMOTO, Masakazu, MAZDA MOTOR
CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
735-8670, JP

SAITO, Fumihiko, MAZDA MOTOR CORPORATION,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
ARAKI, Keiji, MAZDA MOTOR CORPORATION,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

F02B 31/08 → (51) F02D 41/22

(51) **F02B 39/04** (11) **1 287 245 B1**
B60K 25/02

- (25) Sv (26) En
- (21) 01937067.5 (22) 23.05.2001
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 05.03.2003
- (86) SE 2001/001168 23.05.2001
- (87) WO 2001/092699 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 SE 0002043
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG DER KURBELWELLENDREH-
ZAHL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGU-
LATING CRANKSHAFT ROTATIONAL SPEED*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT DESTINES A
REGULER LA VITESSE DE ROTATION D'UN
VILEBREQUIN*

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERGLUND, Sixten, S-423 54 Torslanda, SE
(74) Hammond, Andrew David, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

F02B 63/00 → (51) F02B 75/16

F02B 67/06 → (51) F02B 75/16

(51) **F02B 75/16** (11) **1 375 863 B1**
F02F 1/04 F02B 67/06
F01L 1/02 F02B 63/00

- (25) En (26) En
- (21) 03021711.1 (22) 24.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2004
- (30) 26.06.1997 JP 18581097
- (54) • *Universalbrennkraftmaschine mit Luftkühlung*
• *Air-cooled engine for general use*
• *Moteur universel refroidi par air*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Co., Ltd., 5-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8315, JP

(72) Kobayashi, Kazuyuki Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nagoya Aichi-ken 453-8515, JP
Kouchi, Hiroyoshi Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nagoya Aichi-ken 453-8515, JP
Nakamura, Shogo Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nagoya Aichi-ken 453-8515, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(62) 98111619.7 / 0 887 529

F02B 77/00 → (51) F02F 7/00

F02B 77/02 → (51) F01L 3/04

F02C 6/08 → (51) F16L 55/027

F02C 7/30 → (51) C10L 1/12

F02C 7/36 → (51) F01D 15/12

F02C 9/18 → (51) F16L 55/027

F02C 9/28 → (51) B64C 27/14

F02C 9/56 → (51) B64C 27/14

(51) **F02D 11/10** (11) **1 466 085 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02792683.1 (22) 20.12.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 13.10.2004
- (86) DE 2002/004703 20.12.2002
- (87) WO 2003/060305 2003/30 24.07.2003
- (30) 16.01.2002 DE 10201604
- (54) • *AKTUATOR*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*

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

(72) SCHRODER, Lothar, 61184 Karben, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 41/26

(51) **F02D 13/02** (11) **1 350 936 B1**
F02B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 03006499.2 (22) 21.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002089509
- (54) • *Direkteinspritzende fremdgezündete Brenn-
kraftmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *In-cylinder injection type spark-ignition internal
combustion engine and control method thereof*
• *Moteur à injection directe à allumage com-
mandé et son dispositif de commande*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Sonoda, Yukihiko, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Irisawa, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha K. K.,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsunooka, Takashi, c/o Toyota Jidosha K. K.,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kitaoura, Koichi, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 13/02 → (51) F01L 13/00

(51) **F02D 21/08** (11) **0 887 532 B1**
F02D 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 98111865.6 (22) 26.06.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 30.12.1998
- (30) 26.06.1997 JP 17056297
- (54) • *Steuervorrichtung für die Drosselklappe einer
Brennkraftmaschine*
• *Control apparatus of intake air control valve for
an internal combustion engine*
• *Dispositif de commande pour papillon d'admis-
sion d'air de moteur à combustion interne*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) Kizaki, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F02D 35/00** (11) **0 987 419 B1**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 99116970.7 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 JP 26313998
24.09.1998 JP 26975098
05.11.1998 JP 31470298
06.11.1998 JP 31635298
- (54) • Brennkraftmaschine
• Internal combustion engine
• Moteur à combustion interne
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Ito, Takekazu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sasaki, Shizuo, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Gotoh, Masato, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Murata, Hiroki, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 167 726 B1**
F02D 41/14 F02D 41/04
(25) En (26) En
(21) 01115293.1 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 26.06.2000 JP 2000191677
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung des Luft/Kraftstoffgemisches einer Brennkraftmaschine
• Air-fuel ratio control apparatus of internal combustion engine
• Dispositif de contrôle du rapport air/carburant d'un moteur à combustion interne
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Kako, Junichi, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Fuwa, Naohide, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Kojima, Kazunori, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Katayama, Akihiro, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Kato, Naoto, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Nagai, Toshinari, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 203 877 B1**
F02D 41/40 F01N 3/023
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402653.8 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 03.11.2000 FR 0014137
- (54) • Vorrichtung zur Regenerierung eines Partikel-filters in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine
• System for assisting the regeneration of a particle filter comprised in the exhaust pipe of a diesel vehicle engine
• Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel de véhicule
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
-
- (72) Klein, Hervé, 92300 Levallois Perret, FR
Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- F02D 41/02** → (51) F01N 9/00
-
- F02D 41/02** → (51) F02D 35/00
-
- F02D 41/04** → (51) F02D 41/02
-
- (51) **F02D 41/06** (11) **1 373 699 B1**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 02713882.5 (22) 20.03.2002
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/008609 20.03.2002
(87) WO 2002/079628 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 US 821477
- (54) • AUSGLEICH FÜR KALTSTARTIMPULSBREITE
• COLD START PULSE WIDTH COMPENSATION
• COMPENSATION DE DUREE D'IMPULSION LORS DU DEMARRAGE A FROID
- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
- (72) WALKER, Robert, S., Bartlett, IL 60103, US
BEYENE, Michael, M., Chicago, IL 60659, US
SATYAVOLU, Suresh, L., Hillside, IL 60162, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- F02D 41/12** → (51) F01N 9/00
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 216 352 B1**
F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 00945597.3 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 26.06.2002
(86) DE 2000/001846 07.06.2000
(87) WO 2001/023733 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947037
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAF, Johann, D-93345 Herrnhuthann, DE
HENN, Michael, D-74842 Billigheim/Baden, DE
SCHOPP, Gerhard, D-93186 Pettendorf, DE
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/02
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/34
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/38
-
- (51) **F02D 41/18** (11) **1 461 522 B1**
F02D 41/22 G01F 1/69
(25) De (26) De
(21) 02794989.0 (22) 12.12.2002
(84) DE FR IT
(43) 29.09.2004
(86) DE 2002/004546 12.12.2002
(87) WO 2003/056161 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10163751
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PIWONKA, Friedolin, 71732 Tamm, DE
FELDMANN, Benedikt, 52072 Aachen, DE
LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
GRIMM, Wolfgang, Allison Park, PA 15101, US
KLAUSNER, Markus, 70839 Geringen, DE
PFOTZER, Reinhold, I-10045 Piosasco, IT
BECKER, Wolfgang, A-3425 Langenlebarn, AT
-
- (51) **F02D 41/22** (11) **1 132 598 B1**
F02M 59/38 F02B 31/08
F02D 41/30
(25) Ja (26) En
(21) 99971066.8 (22) 04.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) JP 1999/005445 04.10.1999
(87) WO 2000/025010 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 30549998
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORCONTROLLE
• DEVICE AND METHOD FOR ENGINE CONTROL
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE MOTEUR
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MIZUNO, Hiroyuki, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MASHIKI, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- F02D 41/22** → (51) F01L 13/00
-
- F02D 41/22** → (51) F02D 41/18
-
- F02D 41/24** → (51) F02D 41/34
-
- (51) **F02D 41/26** (11) **1 222 378 B1**
F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 00956109.3 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/002546 02.08.2000
(87) WO 2001/023737 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947252
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JAUTELAT, Ruediger, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SOMMER, Rainer, D-70499 Stuttgart, DE
EGE, Taskin, D-71732 Tamm, DE
-
- F02D 41/30** → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 215 388 B1**
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 01123016.6 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.06.2002
(30) 16.12.2000 DE 10062895
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Method and system for controlling an internal combustion engine*
• *Méthode et système de commande d'un moteur à combustion interne*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Damitz, Jens, 75428 Illingen, DE
Samuelson, Dirk, Dr., 71636 Ludwigsburg, DE
Fehrmann, Ruediger, Dr., 71229 Leonberg, DE
Schueler, Matthias, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 409 865 B1**
F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 02754210.9 (22) 14.06.2002
(84) DE FR
(43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002172 14.06.2002
(87) WO 2003/006810 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133555
(54) • *VERFAHREN ZUM ZYLINDERINDIVIDUELLEN ABGLEICH DER EINSPIRTZMENGE BEI BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *METHOD FOR COMPENSATING INJECTION QUANTITY IN EACH INDIVIDUAL CYLINDER IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCEDE POUR EQUILIBRER LA QUANTITE D'INJECTION, DE MANIERE INDIVIDUELLE, DANS CHAQUE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEIBERT, Rudiger, 73730 Esslingen am Neckar, DE
PREUSSNER, Christian, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 373 701 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 02707869.0 (22) 26.02.2002
(84) DE GB
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/005603 26.02.2002
(87) WO 2002/081892 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 US 825407
(54) • *MODELLBASIERTE DRUCKREGELUNG FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM MIT EINER PUMPE VARIABLER FÖRDERMENGE*
• *MODEL BASED RAIL PRESSURE CONTROL FOR A HYDRAULIC SYSTEM WITH A VARIABLE DELIVERY PUMP*
• *MODELE DE REGULATION DE PRESSION DE RAMPE POUR SYSTEME HYDRAULIQUE A CYLINDREE VARIABLE*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) BARNES, Travis, E., Metamora, IL 61548, US
EL DARAZI, Denis, Peoria, IL 61614, US
HANDLY, Douglas, E., Peoria, IL 61629-6490, US
LU, Meixing, Peoria, IL 61629-6490, US
LUKICH, Michael, S., Chillicothe, IL 61523, US
MATTA, George, M., Washington, IL 61571, US
MILMAN, David, M., Peoria, IL 61629-6490, US
WARTICK, Nolan, W., Peoria, IL 61604, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- F02D 41/40** → (51) F02D 41/02
- F02D 41/40** → (51) F02D 41/06
- F02D 43/00** → (51) F01L 13/00
- F02D 43/00** → (51) F02D 21/08
- F02F 1/04** → (51) F02B 75/16

- (51) **F02F 5/00** (11) **1 184 558 B1**
F16J 9/20 (26) En
(21) 00930969.1 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) CN 2000/000143 06.06.2000
(87) WO 2000/075501 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 CN 99228551
11.04.2000 CN 00209068
(54) • *KOLBEN UND KOLBENRING-ZUSAMMENBAU*
• *PISTON AND PISTON RING ASSEMBLY*
• *PISTON ET ENSEMBLE DE SEGMENTS DE PISTON*
- (73) Zhu, Zhihong, 233 Zhongyuanxi Road, Zhengzhou City 450007, Henan Province, CN
Wang, Baodong, room 4016, 4th floor, Asia Hotel, Zhengzhou City, Henan 450000, CN
(72) Zhu, Zhihong, Zhengzhou City 450007, Henan Province, CN
Wang, Baodong, Zhengzhou City, Henan 450000, CN
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 316 713 B1**
F02B 77/00 F01M 11/00
F01M 1/02
(25) De (26) De
(21) 02025026.2 (22) 11.11.2002
(84) AT DE FR GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10159105
(54) • *Ölauffangvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Oil carter for an internal combustion engine*
• *Bac à huile pour un moteur à combustion interne*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE
Huber, Markus, 80801 München, DE

F02G 5/02 → (51) F01N 5/02

- (51) **F02K 1/34** (11) **1 448 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 02777575.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) GB 2002/005230 20.11.2002
(87) WO 2003/046358 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127952
24.04.2002 GB 0209371
(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG*
• *NOISE ATTENUATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DE BRUIT*
- (73) Dunlop Aerospace Limited, Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4AA, GB

- (72) BRISTOW, Andrew, Dunlop Aerospace Limited, Coventry CV6 4QY, GB
YEOMANS, Kevin, Holbrook Lane, Coventry CV6 4QY, GB
(74) Dowler, Edward Charles, et al, HLBBshaw 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

F02K 1/40 → (51) F02K 1/48

- (51) **F02K 1/48** (11) **1 359 309 B1**
F02K 1/40 F02K 3/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291034.3 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(54) • *Gasturbine mit einer Loben- und Röhren-Mischvorrichtung*
• *Gas turbine with a gas mixing device comprising lobes and pipes*
• *Turbine à gaz comportant un dispositif de mélange de gaz à lobes et à tubes*
- (73) Lafkih, Abdelilah, Chez Monsieur Harakat, Restaurant Le Dauphin, 112, Boulevard de la Chapelle, 75018 Paris, FR
(72) Lafkih, Abdelilah, 75018 Paris, FR

F02K 3/11 → (51) F02K 1/48**F02K 9/68** → (51) F02K 9/74

- (51) **F02K 9/74** (11) **1 198 668 B1**
F02K 9/68 (26) En
(21) 00948140.9 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) GB 2000/002837 26.07.2000
(87) WO 2001/007773 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 GB 9917404
(54) • *WASSERSTOFFPEROXIDANTRIEBSSYSTEM*
• *HYDROGEN PEROXIDE BASED PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROPULSION A BASE DE PEROXYDE D'HYDROGENE*
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) TILSTON, John, Ronald, DERA Pyestock, Hampshire GU14 0LX, GB
CHEUNG, Wai, San, DERA Pyestock, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Lowther, Deborah, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

- (51) **F02M 1/00** (11) **1 190 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979443.9 (22) 21.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(86) DE 2000/003698 21.10.2000
(87) WO 2001/031187 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 DE 19951012

- (54) • *AKTOR*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUEHLE, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE
BOEE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 479 902 B1**
 F02M 35/10
 (25) De (26) De
 (21) 04003449.8 (22) 17.02.2004
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.11.2004
 (30) 14.05.2003 DE 10321533
 (54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Verbrennungskraftmaschine*
 • *Air intake system for internal combustion engine*
 • *Circuit d'admission d'air d'un moteur à combustion interne*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Thönnessen, Dieter, 41751 Viersen, DE
 Schürfeld, Armin, 40670 Meerbusch, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F02M 35/10 → (51) F02M 25/07

(51) **F02M 37/08** (11) **1 091 115 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00119392.9 (22) 12.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.04.2001
 (30) 07.10.1999 DE 19948149
 (54) • *Kraftstoffförderanlage und Verfahren zum Betrieb der Kraftstoffförderanlage*
 • *Fuel supply system and method of operating this system*
 • *Système d'alimentation en carburant et procédé pour faire fonctionner ce système*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Bosse, Rolf Dr., 38440 Wolfsburg, DE
 Lang, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE
 Meyer, Henning, 38448 Wolfsburg, DE

F02M 37/10 → (51) F16F 15/08

F02M 47/02 → (51) F02M 47/04

(51) **F02M 47/04** (11) **1 287 256 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01940234.6 (22) 08.06.2001
 (84) CH IT LI
 (43) 05.03.2003
 (86) DK 2001/000395 08.06.2001
 (87) WO 2001/094774 2001/50 13.12.2001
 (30) 09.06.2000 DK 200000895
 (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
 • *A FUEL INJECTOR*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT*

(73) MAN B & W Diesel A/S, Teglholtsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK

(72) HANSEN, Henning, Schandorff, DK-3520 Farum, DK

(74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **F02M 47/04** (11) **1 370 762 B1**
 F02M 57/02 F02M 59/10
 F02M 63/02 F02M 47/02
 (25) De (26) De
 (21) 02727209.5 (22) 12.03.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.12.2003
 (86) DE 2002/000860 12.03.2002
 (87) WO 2002/073024 2002/38 19.09.2002
 (30) 14.03.2001 DE 10112154

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
 • *FUEL INJECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
 KRÖPP, Martin, 71732 Tamm, DE
 MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 181 443 B1**
 F16K 31/06 H01F 7/16
 H01F 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 01903591.4 (22) 05.01.2001

(84) DE FR GB IT
 (43) 27.02.2002
 (86) DE 2001/000015 05.01.2001
 (87) WO 2001/057389 2001/32 09.08.2001
 (30) 05.02.2000 DE 10005182

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES EINSPRITZVENTIL ZUR STEUERUNG EINER IN EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINZUSPEISENDEN KRAFTSTOFFMENGE*
 • *ELECTROMAGNETIC INJECTION VALVE FOR CONTROLLING A FUEL AMOUNT TO BE INJECTED INTO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *SOUPAPE D'INJECTION ELECTROMAGNETIQUE POUR REGULER UNE QUANTITE DE CARBURANT DESTINEE A ALIMENTER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GREIF, Hubert, D-71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 430 217 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02754260.4 (22) 21.06.2002

(84) DE FR GB IT
 (43) 23.06.2004
 (86) DE 2002/002298 21.06.2002
 (87) WO 2003/027482 2003/14 03.04.2003
 (30) 05.09.2001 DE 10143500

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
 • *FUEL INJECTION VALVE*
 • *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SEBASTIAN, Thomas, Charleston, SC 29418, US
 GRANER, Jürgen, 74372 Sersheim, DE
 RÜHLE, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
 STILLING, Joachim, 74397 Pfaffenhofen/Weil, DE
 BOEE, Matthias, 70806 Kornwestheim, DE
 KEIM, Norbert, 74369 Löchgau, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **1 144 854 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00979440.5 (22) 20.10.2000

(84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.10.2001
 (86) DE 2000/003695 20.10.2000
 (87) WO 2001/034969 2001/20 17.05.2001
 (30) 08.11.1999 DE 19953577

(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKSPEICHER*
 • *HIGH PRESSURE FUEL STORAGE DEVICE*
 • *RESERVOIR DE CARBURANT HAUTE PRESSION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNOEDL, Helmut, 71672 Marbach-Rielingshausen, DE
 HAUG, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 59/36

F02M 55/04 → (51) F02M 59/36

F02M 57/02 → (51) F02M 47/04

F02M 59/06 → (51) F04B 1/04

F02M 59/10 → (51) F02M 47/04

F02M 59/10 → (51) F04B 1/04

(51) **F02M 59/36** (11) **1 188 919 B1**
 F02M 63/02 F04B 49/22
 F02M 55/04 F02M 55/02
 (25) En (26) En
 (21) 01106332.8 (22) 15.03.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 20.03.2002

(30) 18.09.2000 JP 2000286852

(54) • *Kraftstoffversorgungssystem*
 • *Fuel supply system*
 • *Système d'alimentation en carburant*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Hiraku, Kenji, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Tokuo, Kenichiro, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Nogami, Tadahiko, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Takao, Kunihiko, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Yamada, Hiroyuki, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Takahashi, Yukio, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Saito, Atsuji, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02M 59/38 → (51) F02D 41/22

F02M 63/02 → (51) F02M 47/04

F02M 63/02 → (51) F02M 59/36

F02M 63/02 → (51) F04B 1/04

(51) **F02M 69/54** (11) **1 412 635 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03731580.1 (22) 05.06.2003
 (84) DE FR
 (43) 28.04.2004

(86) US 2003/017858 05.06.2003
 (87) WO 2003/104642 2003/51 18.12.2003
 (30) 06.06.2002 US 386618 P

(54) • *DRUCKREGELVENTIL MIT MEHRFACHEM STRÖMUNGSDIFFUSOREN*
 • *PRESSURE REGULATOR WITH MULTIPLE FLOW DIFFUSERS*
 • *REGULATEUR POSSEDANT DES DIFFUSEURS D'ECOULEMENT MULTIPLES*

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) KILGORE, Jason T., Newport News, VA 23606, US
 KOPETZKY, Markus, 93128 Regenstauf, DE
 WYNN, JR., James, Archie, Virginia Beach, VA 23464, US

(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02P 11/04 → (51) B60R 25/04

(51) **F03C 1/06** (11) **1 039 127 B1**
F04B 1/32

(25) De (26) De
(21) 00104963.4 (22) 08.03.2000

(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912509

(54) • *Axialkolbenmaschine*
• *Axial piston machine*
• *Machine axiale à pistons*

(73) Brueninghaus Hydraulik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Lemmen, Ralf, Dr., 72072 Tübingen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 155 238 B1**
F04B 1/053 F04B 11/00
F02M 63/02 F02M 59/00
F02M 59/10

(25) De (26) De
(21) 99964362.0 (22) 23.11.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) DE 1999/003713 23.11.1999
(87) WO 2000/050772 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 DE 19907311

(54) • *HYDRAULIKPUMPENEINHEIT*
• *HYDRAULIC PUMP UNIT*
• *ENSEMBLE POMPE HYDRAULIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KELLNER, Andreas, D-71696 Möglingen, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 413 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 03256728.1 (22) 24.10.2003

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

(43) 28.04.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224936

(54) • *Treibstoffumpenanordnung*
• *Fuel pump assembly*
• *Assemblage de pompe à essence*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Wood, Christopher, Gillingham Kent ME8 9BY, GB Collingborn, Peter A.G., Gillingham Kent ME8 0RU, GB
Thornthwaite, Ian R., Gillingham Kent ME7 3PJ, GB Cust, Daniel P., Ashurst Wood East Sussex RH19 3SA, GB
Giraud, Jean, 72300 Solesmes, FR

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F04B 1/053 → (51) F04B 1/04**F04B 1/32** → (51) F03C 1/06**F04B 11/00** → (51) F04B 1/04

(51) **F04B 37/14** (11) **1 169 572 B1**
F04B 37/16 F04B 39/10
F04B 39/00

(25) De (26) De
(21) 00909301.4 (22) 03.03.2000

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/001845 03.03.2000
(87) WO 2000/063557 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19917009

(54) • *KOLBENVAKUUMPUMPE MIT GASEINLASS UND GASAUSSLASS*
• *PISTON VACUUM PUMP WITH A GAS INLET AND A GAS OUTLET*
• *POMPE A VIDE A PISTON A ENTREE ET A SORTIE DE GAZ*

(73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) DREIFERT, Thomas, D-50996 Köln, DE ARNDT, Lutz, D-53844 Troisdorf, DE MEYER, Jürgen, D-50259 Pulheim, DE

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

F04B 37/14 → (51) F04B 43/00**F04B 37/16** → (51) F04B 37/14**F04B 39/00** → (51) F04B 37/14**F04B 39/00** → (51) F16F 7/104**F04B 39/10** → (51) F04B 37/14

(51) **F04B 43/00** (11) **1 206 641 B1**
F04B 45/04 F04B 37/14

(25) De (26) De
(21) 00949341.2 (22) 14.07.2000

(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/006727 14.07.2000
(87) WO 2001/014744 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940498

(54) • *MEMBRANPUMPE*
• *MEMBRANE PUMP*
• *POMPE A DIAPHRAGME*

(73) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE

(72) HAUSER, Erwin, D-79312 Emmendingen-Kollmarsreute, DE
BECKER, Erich, D-79189 Bad Krozingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **0 933 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102093.4 (22) 02.02.1999

(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 JP 3355298

(54) • *Pumpe*
• *Pump*
• *Pompe*

(73) Ohken Seiko Co., Ltd., 424, Yanoguchi, Inagi-shi, Tokyo, JP

(72) Takagi, Yoshinori, Inagi-shi, Tokyo, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F04B 45/04 → (51) F04B 43/00**F04B 49/06** → (51) H02K 33/02**F04B 49/22** → (51) F02M 59/36**F04B 53/14** → (51) B05B 7/14

(51) **F04C 2/08** (11) **1 006 280 B1**
F04C 2/18

(25) Es (26) En
(21) 99500175.7 (22) 30.09.1999

(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.06.2000

(30) 14.10.1998 ES 9802126
06.07.1999 ES 9901492

(54) • *Kugelzahnradpumpe*
• *Spherical gear pump*
• *Pompe à engrenages sphériques*

(73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almeria, ES

(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

F04C 2/18 → (51) F04C 2/08

(51) **F04D 13/02** (11) **1 061 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 00401615.0 (22) 08.06.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 KR 9922516
16.06.1999 KR 9922517
12.01.2000 KR 2000001322

(54) • *Anordnung zur Geräusch und Schwingungsminderung für Entleerungspumpe*
• *Apparatus for controlling noise and vibration for drain pump*
• *Dispositif pour la réduction du bruit et des vibrations pour pompe de vidange*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim Jong Ho, Kyungsangnam-Do, KR
Cho, Ki Chul, Masan, Kyungsangnam-Do, KR
Choi, Soung Bong, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR

(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 04030885.0 / 1 522 737

F04D 17/16 → (51) F04D 23/00**F04D 19/04** → (51) F04D 23/00

(51) **F04D 23/00** (11) **1 363 027 B1**
F04D 17/16 F04D 19/04

(25) En (26) En
(21) 03090257.1 (22) 28.04.1997

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.11.2003
(30) 03.05.1996 GB 9609281

(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*

(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Schofield, Nigel Paul, Horsham West Sussex RH13 5SJ, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(62) 97302890.5 / 0 805 275

(51) **F04D 29/28** (11) **1 363 028 B1**
B22C 9/04

(25) En (26) En
(21) 03076247.0 (22) 30.05.2002

(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.11.2003
(30) 06.06.2001 US 875760

(54) • *Verdichterlaufrad als Titaniumgussteck*
• *Cast titanium compressor wheel*
• *Roue de compresseur defondier en titane*

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Decker, David M., Arden, NC 28704, US
Roby, Stephen, Asheville, North Carolina 28803, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(62) 02253817.7 / 1 267 084

(51) **F04D 29/42** (11) **1 192 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946989.1 (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) 03.04.2002
(86) US 2000/018281 30.06.2000

(87) WO 2001/000996 2001/01 04.01.2001

(30) 30.06.1999 US 343734

- (54) • *DRUCKGUSSGEHÄUSE FÜR KREISELKOM-
PRESSOREN MIT ECHTER SPIRALFORM*
• *DIE CAST COMPRESSOR HOUSING FOR
CENTRIFUGAL COMPRESSORS WITH A
TRUE VOLUTE SHAPE*
• *CARTER DE COMPRESSEUR MOULE SOUS
PRESSION, DESTINE AUX COMPRES-
SEURS CENTRIFUGES ET PRESENTANT
UNE VRAIE FORME DE VOLUTE*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) ADEFF, George, A., Los Angeles, CA 90045, US
MARR, Christopher, S., West Linn, OR 97068, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F04F 1/06 → (51) B05B 7/14

(51) **F04F 5/48** (11) **1 316 728 B1**
G05D 16/20 G05B 19/042
G05B 19/44

(25) En (26) En

(21) 03003808.7 (22) 10.09.1992

(84) DE

(43) 04.06.2003

(30) 10.09.1991 JP 23059391

10.09.1991 JP 23064291

- (54) • *Flüssigkeitsdruckbetätigte Vorrichtung*
• *Fluid pressure apparatus*
• *Appareil utilisant la pression d'un fluide*

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(72) Nagai, Shigekazu, SMC K.K., Tsukuba Gijutsu Ct.,
Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493, JP

Saitoh, Akio, SMC K.K., Tsukuba Gijutsu Ct.,
Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493, JP

Suzuki, Masahiko, SMC K.K., Tsukuba Gijutsu Ct.,
Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493, JP

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(62) 98108126.8 / 0 860 609

92919501.4 / 0 603 395

F15B 7/08 → (51) B60T 11/16

F15B 9/09 → (51) G05B 19/23

(51) **F15B 11/08** (11) **1 227 249 B1**
F15B 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 01930128.2 (22) 15.05.2001

(84) DE GB IT

(43) 31.07.2002

(86) JP 2001/004011 15.05.2001

(87) WO 2001/088382 2001/47 22.11.2001

(30) 19.05.2000 JP 2000148434

- (54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULI-
QUE*

(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP

(72) KARIYA, Masao, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011,
JP

SUGIYAMA, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki
300-0402, JP

TOYOOKA, Tsukasa, Higashiibaraki-gun, Ibaraki
311-3413, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F15B 11/13 → (51) F15B 15/28

F15B 11/15 → (51) F15B 15/28

(51) **F15B 11/16** (11) **1 170 510 B1**
F15B 21/04

(25) De (26) De

(21) 01110563.2 (22) 30.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002

(30) 08.07.2000 DE 10033372

21.07.2000 DE 10035575

- (54) • *Hydraulische Steueranordnung zur Druckmit-
telversorgung von vorzugsweise mehreren
hydraulischen Verbrauchern*

- *Hydraulic control arrangement for supplying
pressurised fluid preferably to several hydrau-
lic loads*

- *Agencement de contrôle hydraulique pour ali-
menter en fluide sous pression de préférence
plusieurs utilisateurs hydrauliques*

(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816
Lohr am Main, DE

(72) Büttner, Peter, 97816 Lohr am Main, DE

Miikkulainen, Tatu, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 13/00 → (51) F15B 15/20

(51) **F15B 15/08** (11) **1 031 733 B1**
B23Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 00103342.2 (22) 22.02.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 30.08.2000

(30) 23.02.1999 JP 4446299

- (54) • *Linearantrieb mit einer Vorrichtung zur Befesti-
gung eines Stellantriebs auf einem Unterteil*

- *Linear actuator with a fastening arrangement
between an actuator and a base*

- *Actionneur linéaire avec un système de fixa-
tion entre un actionneur et un socle*

(73) HOWA MACHINERY, LTD., 1900-1, Oaza
Sukaguchi, Shinkawa-cho, Nishikasugai-Gun Aichi
452-8601, JP

(72) Noda, Mitsuo, Ichinomiya-shi, Aichi, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte

Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F15B 15/08 → (51) F15B 15/20

(51) **F15B 15/20** (11) **1 325 236 B1**
F15B 15/08 F15B 13/00

(25) NI (26) En

(21) 01982928.2 (22) 11.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.07.2003

(86) NL 2001/000750 11.10.2001

(87) WO 2002/031363 2002/16 18.04.2002

(30) 11.10.2000 NL 1016385

- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS, FUNKTIONSTEIL
UND ABSPERRVENTIL*

- *DRIVING MECHANISM, FUNCTION PART
AND SHUT-OFF VALVE*

- *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT, PARTIE DE
FONCTION ET VANNE D'ISOLEMENT*

(73) EI-O-Matic B.V., Asveldweg 19, 7556 BR Hengelo,
NL

(72) GROENEVELD, Floris, Johannes, NL-7558 DC
Hengelo, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

F15B 15/26 → (51) F15B 15/28

(51) **F15B 15/28** (11) **1 103 728 B1**
F15B 15/26

(25) De (26) De

(21) 00111722.5 (22) 02.06.2000

(84) AT DE FR GB IT NL

(43) 30.05.2001

(30) 24.11.1999 DE 29920657 U

- (54) • *Endlagengeber für pneumatisch oder hydrau-
lisch wirkende Arbeitszylinder mit Endlagenver-
riegelung*

- *Limit switch for pneumatic or hydraulic power
cylinder with end-position locking*

- *Détecteur de position de limite pour un vérin
pneumatique ou hydraulique avec un ver-
rouillage dans la position de limite*

(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.,
Baander 61R, 7811 HH Emmen, NL

(72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE

(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade
47, 06526 Sangerhausen, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 195 529 B1**
F15B 11/15 F15B 11/13

(25) En (26) En

(21) 01123431.7 (22) 28.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.04.2002

(30) 06.10.2000 JP 2000308374

15.05.2001 JP 2001145329

- (54) • *Sensor für eine Arbeitszylindersteuerung und
Arbeitszylinder mit derselben*

- *Sensor for cylinder control and cylinder device
incorporating the same*

- *Capteur pour commande de vérin, et vérin
muni d'un tel dispositif*

(73) Ando Seisakujo Co. Ltd., 34-8, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Ando, Etuo, Kita-ku, Tokyo, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

F15B 20/00 → (51) F15B 11/08

F15B 21/04 → (51) F15B 11/16

(51) **F15C 5/00** (11) **1 379 787 B1**
(25) En (26) En

(21) 01979716.6 (22) 12.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 14.01.2004

(86) US 2001/031825 12.10.2001

(87) WO 2002/086332 2002/44 31.10.2002

(30) 20.04.2001 US 839547

- (54) • *PORÖSES MIKROVENTIL*
• *POROUS MICROFLUIDIC VALVES*
• *VALVES MICROFLUIDIQUES POREUSES*

(73) Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Avenue,
Pasadena, CA 91107-2928, US

(72) PEZZUTO, Marci, Altadena, CA 91001, US

O'CONNOR, Stephen, D., Pasadena, CA 91104, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **F15D 1/02** (11) **1 158 183 B1**
G01M 9/04
(25) De (26) De
(21) 01250180.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025061
(54) • *Waschturm für Rauchgasentschwefelungsanlagen*
• *Wet flue gas desulfurisation scrubber*
• *Tour de lavage pour la désulfuration de gaz de fumée*
(73) E.ON Kraftwerke GmbH, Postfach 20 10 65, 45845
Gelsenkirchen, DE
(72) Gauert, Jörg, 46514 Schermbeck, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

F15D 1/02 → (51) F16L 55/027

F15D 1/06 → (51) A63H 3/18

(51) **F16B 19/04** (11) **1 054 169 B1**
B21J 15/02 F16B 19/06
(25) De (26) De
(21) 00108312.0 (22) 15.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 DE 29908928 U
(54) • *Stanz-Prägeniet*
• *Piercing rivet*
• *Rivet poinçonnant*
(73) Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH, Wernher-von-Braun-
Strasse 7, 92224 Amberg, DE
(72) Donhauser, Georg, 92224 Amberg, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

F16B 19/06 → (51) F16B 19/04

(51) **F16B 19/10** (11) **1 302 677 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292505.1 (22) 11.10.2002
(84) BE DE ES GB
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113165
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Mencarelli, Franck, 78180 Montigny le Bretonneux,
FR

(51) **F16B 19/10** (11) **1 338 804 B1**
F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 02027955.0 (22) 13.12.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 US 80318
(54) • *Selbsthaltende Nietverbindung*
• *Self-locking rivet fastener*
• *Fixation rivetée autobloquant*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Heflin, Chad E., Manteno, Illinois 60950, US
Siragusa, George, Chicago Heigts, Illinois 60411,
US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

F16B 21/08 → (51) F16B 19/10

(51) **F16B 25/10** (11) **1 430 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 02800011.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010749 25.09.2002
(87) WO 2003/029664 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147767
(54) • *SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE*
• *SELF-TAPPING SCREW*
• *VIS AUTOPERCEUSE*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435
Heerbrugg, CH
(72) PALM, Erich, CH-9434 Au, CH

(51) **F16B 37/14** (11) **1 258 641 B1**
B25B 9/02
(25) It (26) En
(21) 02011044.1 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 IT T020010468
(54) • *Abdeckkappe für ein Schraubverbindungsele-
ment*
• *Cover for a threaded connecting member*
• *Capuchon pour élément fileté*
(73) Ruspa Officine S.P.A., Via Cristoforo Colombo, 2,
10070 Robassomero, IT
(72) Ruspa, Renzo, 10121 Torino, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16B 39/10** (11) **1 420 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 03256695.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226535
(54) • *System zur Verhinderung der Umdrehung für
nebeneinanderliegende Schraubenmütern
oder Schraubenbolzen*
• *Rotation inhibiting system for adjacent nuts or
bolts*
• *Système visant l'empêchement de la rotation
pour des noix ou boulons juxtaposés*
(73) Business Lines Limited, The Old Motor House,
Underley, Kearsfoot, Kirkby Lonsdale, Cumbria
LA6 2DY, GB

(72) Marczynski, Michael, Kirkby Lonsdale Cumbria LA6
2NP, GB
Marriot, John, Axbridge Somerset BS26 2RH, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB

F16C 1/20 → (51) F16H 49/00

(51) **F16C 1/26** (11) **1 209 371 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402973.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015180

(54) • *Gelenk für eine Kugel-Rampen-Betäti-
gungseinrichtung*
• *Pivot for a ball ramp actuator*
• *Articulation pour commande à billes*
(73) Constructions Brevetées d' Alfortville - CBA,
189-191 Rue Paul Vaillant Couturier, 94140
Alfortville, FR
(72) Agostini, Jacques, 91230 Montgeron, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **F16C 11/06** (11) **1 407 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754234.9 (22) 19.06.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002245 19.06.2002
(87) WO 2003/008819 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10134259
(54) • *KUGELGELENK MIT INTEGRIERTEM WIN-
KELSENSOR*
• *BALL JOINT WITH INTEGRATED ANGLE
SENSOR*
• *ARTICULATION A ROTULE COMPORTANT
UN CAPTEUR ANGULAIRE INTEGRE*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 432 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 02779132.6 (22) 27.09.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/003661 27.09.2002
(87) WO 2003/031834 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 20116358 U
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALLJOINT*
• *JOINT A ROTULE*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) HEIDEMANN, Manfred, 49191 Belm-Vehrte, DE
BOHNE, Manfred, 49448 Quernheim, DE
PRINS, Hans, 49401 Damme, DE
GRÄBER, Jürgen, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
REMME, Guido, 49565 Bramsche, DE

F16C 19/16 → (51) F16C 33/61

F16C 19/52 → (51) F16C 25/06

(51) **F16C 25/06** (11) **1 055 833 B1**
F16C 19/52
(25) En (26) En
(21) 00303289.3 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 GB 9912108
(54) • *Lagerbelastungssteuerung*
• *Bearing load control*
• *Commande de la charge appliquée à un palier*
(73) ROLLS ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London
SW1E 6AT, GB
(72) Care, Ian Colin Deuchar, Littleover, Derby DE23
6EU, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F16C 25/08** (11) **1 256 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007651.9 (22) 04.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.11.2002

- (30) 11.05.2001 JP 2001141790
(54) • *Rotationswellenträgerstruktur von einem Motor oder Generator*
• *Rotation shaft support structure of a motor/generator*
• *Structure de support pour axe rotatif d'un moteur ou générateur*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Shimizu, Hirofumi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hofer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16C 25/08 → (51) F16C 33/61**F16C 29/02** → (51) F16C 32/06

- (51) **F16C 32/06** (11) **1 089 001 B1**
H01J 37/20 F16C 29/02
- (25) Ja (26) En
(21) 99923978.3 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
(86) JP 1999/003077 09.06.1999
(87) WO 1999/066221 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 16969798
- (54) • *STATISCHDRUCKLAGER, DIESES VERWENDEDE EINRICHTUNG UND OPTISCHES GERÄT VERSEHEN MIT SOLCH EINER EINRICHTUNG*
• *STATIC PRESSURE GAS BEARING, STAGE DEVICE USING IT, AND OPTICAL DEVICE USING IT*
• *PALIER A GAZ SOUS PRESSION STATIQUE, ETAGE METTANT EN OEUVRE CE PALIER, ET DISPOSITIF OPTIQUE DOTE DE CET ETAGE*
- (73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TOKUSHIMA, Shinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
OKUBO, Yukiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SHIMODA, Toshimasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F16C 33/12 → (51) F16D 41/07

- (51) **F16C 33/26** (11) **1 485 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 02784721.9 (22) 05.12.2002
(84) DE GB
(43) 15.12.2004
(86) US 2002/038740 05.12.2002
(87) WO 2003/078855 2003/39 25.09.2003
(30) 12.03.2002 US 363696 P
11.06.2002 US 167070
08.10.2002 US 416872 P
- (54) • *KONTAKTLAGER*
• *CONTACT BEARING*
• *ROULEMENT DE CONTACT*
- (73) Tribotek, Inc., 30 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (72) SUH, Nam, P., Sudbury, MA 01776-1011, US
SWEETLAND, Matthew, Bedford, MA 01730, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16C 33/61** (11) **1 423 621 B1**
F16C 19/16 F16C 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02797998.8 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) FR 2002/003029 06.09.2002
(87) WO 2003/023242 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 FR 0111626
18.12.2001 FR 0116403
- (54) • *WÄLZLAGER FÜR LENKSÄULE*
• *ANTIFRICTION BEARING FOR A STEERING COLUMN*
• *PALIER A ROULEMENT POUR COLONNE DE DIRECTION*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DELOS, Jacques, F-77500 Chelles, FR
MONTBOEUF, Bruno, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
BUSSET, Sylvain, F-37100 Tours, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16C 35/063 → (51) B21K 1/40

- (51) **F16D 1/09** (11) **1 491 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 03101853.4 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
- (54) • *Spannvorrichtung fuer Welle-Nabe-Verbindung*
• *Clamping device for shaft-hub connection*
• *Dispositif de serrage pour liaison arbre-moyeu*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Stoffels, Harald, 50735, Koeln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 457 697 B1**
F16D 69/00
(25) De (26) De
(21) 04009494.8 (22) 23.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Reibscheibe*
• *Method of making a friction disc*
• *Procédé de fabriquer un disque de frottement*
- (73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Fabricius, Emilio, 67823 Oftersheim, DE
Otremba, Markus, 68723 Schetzlingen, DE
Lenk, Meike, 64579 Gernsheim, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (62) 02023564.4 / 1 413 791

- (51) **F16D 25/08** (11) **1 331 414 B1**
F16D 25/12
(25) De (26) De
(21) 03450013.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 30.07.2003
(30) 23.01.2002 AT 332002 U
- (54) • *Schaltkupplung*
• *Clutch*
• *Embrayage*
- (73) Leopold, Horst, Weideland 15, 4060 Leonding, AT
(72) Leopold, Horst, 4060 Leonding, AT

- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

F16D 25/08 → (51) B60T 11/16**F16D 25/12** → (51) B60T 11/16**F16D 25/12** → (51) F16D 25/08

- (51) **F16D 27/00** (11) **1 348 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075869.2 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002089379
- (54) • *Motorangetriebes Stellelement*
• *Motorised actuator*
• *Actuateur motorisé*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Iwasaki, Yasuhisa, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Shuetsu, Gamagori-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **F16D 41/07** (11) **1 054 178 B1**
F16C 33/12
(25) En (26) En
(21) 00116732.9 (22) 06.10.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
- (54) • *Endlager für eine Freilaufkupplung*
• *End bearing for one-way clutch*
• *Palier de bout pour embrayage à roue libre*
- (73) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8671, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
- (72) Sato, Eichi, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Kaku, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Yokota, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Shibata, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Hatanaka, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Sugiyama, Eiji, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Sonoda, Jun, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Numata, Tetsuaki, c/o Koyo Seiko Co Ltd, Osaka-Shi, Osaka 542, JP
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 95933630.6 / 0 797 019

F16D 65/18 → (51) F16D 65/21

- (51) **F16D 65/20** (11) **1 022 205 B1**
F16D 65/21
(25) En (26) En
(21) 99125320.4 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 US 234578
- (54) • *Magnetostruktiver Bremsbetätigungsmechanismus*
• *Magnetostrictive brake actuation mechanism*
• *Mécanisme d'actionnement de frein magnétostrictif*
- (73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Naerheim, Yngve, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE

(51) **F16D 65/21** (11) **1 099 873 B1**
 F16D 65/18 B60T 13/74
 (25) De (26) De
 (21) 00124040.7 (22) 04.11.2000
 (84) DE FR GB NL SE
 (43) 16.05.2001
 (30) 09.11.1999 DE 19953805
 (54) • *Kombinierter Betriebs- und Federspeicherbremszylinder und Bremseinrichtung für Nutzfahrzeuge*
 • *Combined service and spring brake cylinder and brake device for utility vehicles*
 • *Cylindre combiné de frein de service et à ressort et dispositif de freinage pour véhicules utilitaires*

(73) DaimlerChrysler AG, Eppllestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Fischer, Jörg, 73733 Esslingen, DE
 Frey, Gerhard, 73733 Esslingen, DE
 Reichle, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
 Schäfer, Ralf, 70186 Stuttgart, DE
 Wippermann, Michael, 70794 Filderstadt, DE

F16D 65/21 → (51) F16D 65/20

(51) **F16D 65/78** (11) **1 474 618 B1**
 B60T 17/22
 (25) De (26) De
 (21) 02806792.4 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 10.11.2004
 (86) DE 2002/004660 19.12.2002
 (87) WO 2003/069182 2003/34 21.08.2003
 (30) 14.02.2002 DE 10206307
 14.10.2002 DE 10247858
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHGÄNGIGKEITSINSPEKTION DER BELÜFTUNGSKANÄLE EINER INNENBELÜFTETEN BREMSSCHEIBE*
 • *DEVICE FOR CONTROLLING THE CONTINUITY OF THE VENTILATION DUCTS OF AN INTERNALLY VENTILATED BRAKE DISK*
 • *DISPOSITIF DE VERIFICATION DE LA PENETRABILITE DES CANAUX DE VENTILATION D'UN DISQUE DE FREIN VENTILE DE L'INTERIEUR*

(73) Hottinger Maschinenbau GmbH, Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE

(72) BEYERER, Jürgen, 69234 Diehlheim, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

F16D 69/00 → (51) F16D 13/64

(51) **F16F 7/104** (11) **1 301 732 B1**
 F04B 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 01944763.0 (22) 28.06.2001
 (84) AT DE GB IT
 (43) 16.04.2003
 (86) BR 2001/000082 28.06.2001
 (87) WO 2002/006698 2002/04 24.01.2002
 (30) 17.07.2000 BR 0003293
 (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES SYSTEM FÜR EINEN KOLBENKOMPRESSOR MIT LINEARMOTOR*
 • *VIBRATION DAMPENING SYSTEM FOR A RECIPROCATING COMPRESSOR WITH A LINEAR MOTOR*
 • *SYSTEME ANTIVIBRATIONS DESTINE A UN COMPRESSEUR VOLUMETRIQUE A PISTONS EQUIPE D'UN MOTEUR LINEAIRE*

(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR

(72) PUFF, Rinaldo, CEP-89220-160 Joinville, SC, BR
 LILJE, Dietmar, Erich, Bernhard, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F16F 7/12** (11) **1 291 545 B1**
 B64D 27/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292216.5 (22) 10.09.2002
 (84) GB IT
 (43) 12.03.2003
 (30) 11.09.2001 FR 0111716
 (54) • *Energieabsorbierendes Verbindungsglied und Hubschrauber mit solchen Verbindungsgliedern sowie Aufhängungsglieder eines Übertragungssystem*
 • *Energy absorbing connecting link and helicopter with such connecting links used as suspending links of a transmission unit*
 • *Barre de liaison à absorption d'énergie, et giravion équipé de telles barres de liaison comme barres de suspension d'une boîte de transmission*

(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR

(72) Struzik, Alain, 13100 Aix en Provence, FR
 Scala, Vincent, 13680 Lancon de Provence, FR
 Salvy, Michel, 13700 Marignane, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

F16F 9/05 → (51) B60G 15/12

F16F 9/12 → (51) E05F 3/14

F16F 9/32 → (51) E05F 3/14

F16F 9/53 → (51) B60R 22/28

(51) **F16F 13/10** (11) **1 283 377 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02291920.3 (22) 29.07.2002
 (84) DE ES GB IT
 (43) 12.02.2003
 (30) 07.08.2001 FR 0110545
 (54) • *Hydraulisches Antischwingungslager*
 • *Hydraulic damping support*
 • *Support antivibratoire hydraulique*

(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Thomazeau, Mikael, 28200 Chateaudun, FR
 Reh, Denis, 28200 Thiville, FR
 Balazot, Gilles, 41300 Salbris, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 15/08** (11) **1 363 044 B1**
 F02M 37/10
 (25) De (26) De
 (21) 03010573.8 (22) 12.05.2003
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 19.11.2003
 (30) 17.05.2002 DE 10222158
 (54) • *Pumpenanordnung*
 • *Pump arrangement*
 • *Ensemble pompe*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Bumbel, Andreas, Dr., 44575 Castrop-Rauxel, DE
 Bonse, Michael, 40625 Düsseldorf, DE
 Peters, Rainer, 47574 Goch, DE
 Van de Venne, Günter, 41238 Mönchengladbach, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F16G 3/04** (11) **1 338 825 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02003477.3 (22) 14.02.2002
 (84) DE DK FR GB IT
 (43) 27.08.2003
 (54) • *Verbindung von als Drahthaken ausgebildeten Gurtverbindern mit einem Gurt sowie Verfahren*
 • *Fastening of belt coupling wire hooks to a belt and method*
 • *Jonction d'agrafes de courroie à crampons à une courroie et procédé*

(73) MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt Matthaei GmbH & Co KG, Bieberer Strasse 215-217, 63071 Offenbach, DE

(72) Herold, Wolfgang, 63075 Offenbach/Main, DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 273 824 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01202533.4 (22) 02.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.01.2003

(54) • *Treibriemen, Herstellungsverfahren eines endlosen Bandes dafür, und diesem verwendendes, stufenlos regelbares Getriebe*
 • *Drive belt, method for manufacturing a continuous band thereof and continuously variable transmission wherein such is utilised*
 • *Courroie de transmission, procédé de fabrication d'une bande continue correspondante et transmission continûment variable l'utilisant*

(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(72) van Dijnsen, Gerardus Petrus Maria, 5641 NA Eindhoven, NL
 Brandsma, Arjen, 5045 WN Tilburg, NL
 van Lith, Johannes Hendrikus, 5258 PL Berlicum, NL
 van der Meer, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL
 van der Kamp, Johannes Haaije, 5046 KB Tilburg, NL
 Pennings, Bert, 5052 CH Goirle, NL

F16G 13/00 → (51) F16G 15/12

(51) **F16G 15/12** (11) **1 243 813 B1**
 F16G 13/00
 (25) It (26) En
 (21) 01115961.3 (22) 29.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.09.2002
 (30) 22.03.2001 IT MI010610

(54) • *Sicherungskette mit verbessertem Querschnitt*
 • *Safety chain with enhanced section*
 • *Chaîne de sureté à section améliorée*

(73) MAGGI CATENE S.P.A., Via Milano 2/4, 23854 Olginate (LECCO), IT

(72) Maggi, Corrado, Dr., 23896 Sirtori, IT
 Bellingheri, Massimo, 23826 Mandello Del Lario, IT

(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **F16H 3/44** (11) **1 336 056 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01990427.5 (22) 21.11.2001
 (84) AT DE FR GB IT

- (43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013504 21.11.2001
(87) WO 2002/042663 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058198
(54) • *ALLRADVERTEILERGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ALL-WHEEL DISTRIBUTOR GEARBOX FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION INTEGRALE A REPARTITION POUR VEHICULE A MOTEUR*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GAZYAKAN, Ünal, 88045 Friedrichshafen, DE
BAASCH, Detlef, 88048 Friedrichshafen, DE
GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
EBENHOCH, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE
SCHMOHL, Barbara, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 3/56 → (51) F16H 3/72

- (51) **F16H 3/72** (11) **1 167 818 B1**
F16H 3/56
(25) En (26) En
(21) 01660115.5 (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
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 FI 20001478
(54) • *Planetengetriebe mit veränderlichem Übersetzungsverhältnis*
• *A planetary gear transmission with variable ratio*
• *Transmission planétaire à rapport variable*
- (73) ProRauta, Isonniitynkujä 2, 02270 Espoo, FI
(72) Paalasmaa, Seppo, 02700 Kauniainen, FI
Hautala, Pekka Juhani, 02210 Espoo, FI
Makkonen, Petri Erkki Michael, 00120 Helsinki, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F16H 13/06 → (51) F16H 25/12

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 136 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106700.6 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 23.03.2000 JP 2000081587
(54) • *Stufenloses Toroidgetriebe für Fahrzeuge*
• *Toroidal-type continuously variable transmission for automobiles*
• *Transmission continue du type torique pour véhicules*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ushijima, Kenshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0013, JP
Nanbu, Toshikazu, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
Chiba, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Watanabe, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 15/38 → (51) F16H 57/04

- (51) **F16H 25/12** (11) **1 390 644 B1**
F16H 13/06
(25) De (26) De
(21) 02738086.4 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005453 17.05.2002
(87) WO 2002/095264 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124265
(54) • *REIBRAD-UMLAUFGETRIEBE ZUR UMFORMUNG EINER DREHENDEN IN EINE HIN- UND HERGEHENDE BEWEGUNG MIT HERABGESETZTER FREQUENZ*
• *FRICTION-WHEEL PLANETARY GEAR FOR CONVERTING A ROTATING MOVEMENT INTO A BACK AND FORTH MOVEMENT WITH DECREASED FREQUENCY*
• *ENGRENAGE PLANETAIRE A ROUE DE FRICTION SERVANT A CONVERTIR UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT AVEC UNE FREQUENCE LIMITEE*
- (73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **F16H 41/24** (11) **1 099 879 B1**
F16H 41/26
(25) En (26) En
(21) 00124227.0 (22) 09.11.2000
(84) DE GB
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 31913799
(54) • *Momentwandler*
• *Torque converter*
• *Convertisseur de couple*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Abe, Hiroya, Wako-shi, Saitama, JP
Sakato, Masatoshi, Wako-shi, Saitama, JP
Maruyama, Tetsuro, Wako-shi, Saitama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16H 41/26 → (51) F16H 41/24

- (51) **F16H 49/00** (11) **1 408 257 B1**
F16C 1/20
(25) De (26) De
(21) 03022779.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(30) 11.10.2002 DE 10247601
(54) • *Bewegungsübertragungsvorrichtung*
• *Motion transmitting device*
• *Dispositif pour la transmission d'un mouvement*
- (73) Ziegler, Sven, Silcherstrasse 35, 73061 Ebersbach, DE
(72) Ziegler, Sven, 73061 Ebersbach, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

F16H 55/17 → (51) B21K 1/30

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 381 796 B1**
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 02742876.2 (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
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/003832 06.04.2002
(87) WO 2002/088576 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 DE 20107324 U
(54) • *VERSTELLANTRIEB*
• *ADJUSTING DRIVE*
• *ENTRAINEMENT DE REGLAGE*
- (73) Elodrive GmbH Stellantriebstechnik, Werftstrasse 34, 32423 Minden, DE
(72) SCHUNKE, Kurt, 32427 Minden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
PALM, Dieter, 33824 Werther, DE
BRUNS, Gerhard, 30451 Hannover, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 468 210 B1**
F16H 15/38
(25) En (26) En
(21) 03701594.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) GB 2003/000281 24.01.2003
(87) WO 2003/062675 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201631
(54) • *FLÜSSIGKEITZUFÜHRANORDNUNG FÜR EINE STUFENLOSE REIBROLLENGETRIEBEINHEIT*
• *FLUID SUPPLY ARRANGEMENT FOR A ROLLING-TRACTION CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION UNIT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINE A UNE UNITE DE TRANSMISSION A TRACTION PAR ROULEMENT ET REGLAGE CONTINU*
- (73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
(72) GREENWOOD, Christopher John, Preston, Lancashire PR5 3WS, GB
FLAXMAN, Robert John Bonner, Preston, Lancashire PR26 7AS, GB
BRIFFETT, Graham, Preston, Lancashire PR5 0DE, GB
MACPHERSON, Ian, Ingatestone, Essex CM4 9JZ, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **F16H 61/06** (11) **1 249 642 B1**
B60K 41/06
(25) En (26) En
(21) 02007832.5 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110580
(54) • *Steuerverfahren und -vorrichtung für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *Method and apparatus for controlling an automatic vehicle transmission*
• *Méthode et dispositif de commande pour transmission automatique de véhicule*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Hayabuchi, Masahiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Nishida, Masaaki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP

Tsutsui, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Kojima, Kouichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Teraoka, Yutaka, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 61/26** (11) **1 371 883 B1**
B62D 33/073
(25) It (26) En
(21) 03013068.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 11.06.2002 IT T020020493
(54) • *Schaltvorrichtung für Getriebe eines Nutzfahr-
zeugs mit kippbarem Fahrerhaus*
• *Control device for the gearbox of a commercial
vehicle provided with a tilting cab*
• *Dispositif de commande pour boîte à vitesses
d'un véhicule utilitaire avec cabine basculante*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Benetti, Antonio, 25010 San Zeno Naviglio, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F16H 63/20** (11) **1 134 461 B1**
F16H 63/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400642.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 FR 0003241
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Wechselgetriebe mit
koaxialen Rohren*
• *Shifting device for a transmission with coaxial
tubes*
• *Dispositif de commande de boîte de vitesses à
tubes coaxiaux*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard
Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lesne, Bertrand, 75015 Paris, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16H 63/30 → (51) F16H 63/20

(51) **F16H 63/36** (11) **1 236 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001142.5 (22) 25.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109645
(54) • *Schaltsperrvorrichtung*
• *Shift lock mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage pour commande de
changement de vitesse*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Damm, Ansgar, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Felske, Andreas, 38104 Braunschweig, DE
Schreiber, Wolfgang, Dr., 38550 Isenbüttel, DE

(51) **F16J 9/14** (11) **1 366 314 B1**
F16J 9/22
(25) De (26) De
(21) 02729926.2 (22) 12.02.2002
(84) DE GB NL SE
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001431 12.02.2002
(87) WO 2002/070926 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111122
(54) • *HUBKOLBENMASCHINE*

• *RECIPROCATING ENGINE*
• *MOTEUR A PISTON ALTERNATIF*
(73) MAN B & W Diesel A/S, Teglhølmegade 41, 2450
Copenhagen SV, DK
(72) FOGH, Jesper, Weis, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

F16J 9/20 → (51) F02F 5/00

F16J 9/22 → (51) F16J 9/14

(51) **F16J 15/32** (11) **0 980 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112871.1 (22) 03.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19836986
(54) • *Radialwellendichtring*
• *Radial shaft seal*
• *Joint à lèvres radiale*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE

(72) Hugnagel, Werner, 72663 Grossbettlingen, DE
Guth, Wolfgang, Dr., 69514 Laudenbach, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 108 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946737.6 (22) 03.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/020251 03.09.1999
(87) WO 2000/014440 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 US 146287
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE DICHTUNG MIT
DOPPELELASTIZITÄTSMODUL UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BI-MODULUS COMPOSITE SEAL AND ITS
METHOD OF MANUFACTURE*
• *JOINT D'ETANCHEITE COMPOSITE A DOU-
BLE MODULE D'ELASTICITE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION*

(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555
N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US

(72) CHANDLER, Jon, A., Dublin, OH 43017, US
DRAKE, Gary, B., Convoy, OH 45832, US
CARR, Stephen, J., Redford, MI 48240, US
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote
Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16K 3/02** (11) **1 347 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006576.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(54) • *Absperrschieber mit Auflagedichtung*
• *Gate valve with support sealing*
• *Tiroir avec support de joint d'étanchéité*
(73) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395
Freilassing, DE
(72) Götzinger, Stefan, 83404 Ainring, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

F16K 3/08 → (51) F16L 55/10

F16K 3/26 → (51) B65H 75/48

(51) **F16K 7/12** (11) **1 138 989 B1**
F16K 31/122 G01M 3/18
G01M 3/04
(25) En (26) En
(21) 01104405.4 (22) 26.02.2001
(84) DE
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000096332
10.05.2000 JP 2000137064
(54) • *Membranventil*
• *Diaphragm valve*
• *Robinet à membrane*
(73) Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd., 1170-9,
Aza-Matsuodani, Kusakabe, Tsuyama-shi,
Okayama, JP
(72) Iritani, Masao, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi,
Okayama, JP
Ozawa, Kaoru, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi,
Okayama, JP
Tateishi, Toru, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi,
Okayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04015521.0 / 1 462 693

(51) **F16K 15/04** (11) **1 328 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972823.7 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) PL 2001/000081 09.10.2001
(87) WO 2002/031391 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 PL 34313600
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINEM BALL-
FÖRMIGEN VENTILKÖRPER*
• *NON-RETURN VALVE WITH A BALL-
SHAPED VALVE BODY*
• *CLAPET ANTI-RETOUR A CORPS EN
FORME DE BILLE*
(73) Szuster, Mirosław, Naramice 30, PL 98-350 Biala,
PL
Przedsiębiorstwo Inżynierii Srodowiska
EKOWODROL Sp. z o.o., ul. Polczynska 71A,
75-811 Koszalin, PL
(72) Szuster, Mirosław, PL 98-350 Biala, PL
Przedsiębiorstwo Inżynierii Srodowiska
EKOWODROL Sp. z o.o., 75-811 Koszalin, PL
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade
20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **F16K 24/04** (11) **1 265 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356100.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 FR 0107426
(54) • *Entlüftungsventil für eine Wasserleitung*
• *Venting valve for conduits for fluid*
• *Vanne de désaéragage pour canalisations de
liquide*
(73) Bayard, 4 avenue Lionel Terray, Z.I. - BP47, 69881
Meyzieu Cedex, FR
(72) Colin, Christian Maurice Jean Lucien, 01390
Mionnay, FR
Bondivenne, Guy Charles Alfred, 38080 Saint Alban
de Roche, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-
les Bains, FR

F16K 27/00 → (51) F16K 31/06

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 375 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450134.6 (22) 28.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 18.06.2002 AT 9172002
(54) • *Piezoelektrisches Ventil*
• *Piezoelectric valve*
• *Soupape piézoélectrique*
- (73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
- (72) Strasser, Günther, 82409 Wildsteig, DE
Dörfler, Erich, 86899 Landsberg-Erpfing, DE
Russ, Bernhard, 86971 Peiting, DE
Teltscher, Rainer, 83666 Waakirchen, DE
- (74) Laminger, Norbert, Mag., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 328 747 B1**
F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 01988834.6 (22) 09.10.2001
(84) DE FR
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011666 09.10.2001
(87) WO 2002/035125 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 DE 10051948
20.01.2001 DE 10102593
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ZUTT, Ulrich, 65527 Niedernhausen, DE
SCHUSTER, Thomas, 65623 Hahnstätten, DE
FORCHE, Marcus, 60433 Frankfurt am Main, DE
VOSS, Christoph, 60386 Frankfurt am Main, DE
HOLL, Frank, 56269 Marienhausen, DE
RICHTER, Andreas, 61267 Neu-Anspach, DE

F16K 31/06 → (51) F02M 51/06**F16K 31/122** → (51) F16K 7/12**F16K 31/60** → (51) B65H 75/48

- (51) **F16L 5/02** (11) **1 430 245 B1**
H02G 3/06 H02G 15/04
(25) De (26) De
(21) 03738003.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(86) EP 2003/005970 06.06.2003
(87) WO 2004/015318 2004/08 19.02.2004
(30) 26.07.2002 DE 20211333 U
(54) • *KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT EINER
SCHRAUBHÜLSE, EINER GEGENHÜLSE
UND EINEM KLEMMEINSTECKSTÜCK*
• *TERMINAL CONNECTION COMPRISING A
THREADED SLEEVE, A COUNTER-SLEEVE
AND A TERMINAL INSERT*
• *RACCORD D'ASSEMBLAGE AVEC DOUILLE
FILETÉE, DOUILLE ANTAGONISTE ET
INSERT DE SERRAGE*
- (73) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
- (72) BARTHOLOMÄ, Mario, 79297 Winden, DE
ZÜGEL, Fritz, 79183 Waldkirch, DE
GÖTZ, Volker, 79341 Kenzingen, DE
GERBER, Philipp, 79261 Gutach - Bleibach, DE

- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwältin, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F16L 11/04 → (51) B32B 27/34**F16L 15/00** → (51) F16L 37/23**F16L 17/025** → (51) F16L 25/00

- (51) **F16L 17/035** (11) **1 360 436 B1**
F16L 17/073
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701369.7 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) FR 2002/000381 31.01.2002
(87) WO 2002/061320 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 FR 0101371
(54) • *DICHTUNG FUER DEN ZUSAMMENBAU
VON ROHRFOERMIGEN ELEMENTEN VON
FLUIDKREISLAEUFELEN*
• *SEAL FOR ASSEMBLING FLUID-CIRCUIT
TUBULAR ELEMENTS*
• *GARNITURE D'ETANCHEITE POUR ASSEM-
BLAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES DE CIR-
CUITS DE FLUIDES*
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
- (72) VITEL, Jean-Pierre, Régniéville, F-54470 Thiaucourt, FR
SCHMUCK, Jean-François, F-54210 Tonnoy, FR
RENARD, Philippe, F-54710 Fleville, FR
LESCOT, Didier, F-54200 Toul, FR

F16L 17/073 → (51) F16L 17/035

- (51) **F16L 19/04** (11) **1 262 702 B1**
F16L 47/04
(25) En (26) En
(21) 02011591.1 (22) 27.05.2002
(84) DE FR
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 JP 2001166385
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung
des Abrutschens eines Rohres in einem Rohr-
verbindung aus Kunststoff*
• *Method and structure for preventing slipping-
off of a tube in a pipe joint made of resin*
• *Procédé et structure pour empêcher le glisse-
ment d'un tuyau d'un raccord de tuyaux en
plastique*
- (73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Nishio, Kiyoshi, Nippon Pillar Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo, JP
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **F16L 19/065** (11) **1 271 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010807.2 (22) 15.05.2002
(84) CH DE LI
(43) 02.01.2003
(30) 15.06.2001 DE 10128851

- (54) • *Rohrverschraubung*
• *Threaded tube connector*
• *Raccord vissé pour tubes*
- (73) Gressel AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH
- (72) Baumgartner, Hans Dipl.-Ing (HTL), 8125 Zollikerberg, CH
- (74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

F16L 19/08 → (51) F16L 37/092

- (51) **F16L 21/00** (11) **1 456 573 B1**
F16L 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799104.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) FR 2002/004450 19.12.2002
(87) WO 2003/054431 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116664
(54) • *DICHTE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FUER
ZWEI STARRE ROHRE MIT GLEICHEN AUS-
SENDURCHMESSERN*
• *DEVICE FOR SEALED COUPLING OF TWO
RIGID TUBES OF SAME EXTERNAL DIAM-
ETER*
• *DISPOSITIF D ACCOUPLEMENT ETANCHE
DE DEUX TUBES RIGIDES DE MEME DIA-
METRE EXTERIEUR*
- (73) LIMA, 6, avenue Elie Sermet, 11100 Narbonne, FR
- (72) CALMETTES, Lionel, F-23220 Bonnat, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16L 21/02 → (51) F16L 21/03

- (51) **F16L 21/03** (11) **1 024 322 B1**
F16L 37/02 F16L 21/02
(25) De (26) De
(21) 99125881.5 (22) 24.12.1999
(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) 26.01.1999 DE 19902953
(54) • *Steckstück*
• *Connection sleeve*
• *Manchon de raccord*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Unger, Hans, 69518 Absteinach, DE
Kramer, Thomas, 64668 Zotzenbach, DE

- (51) **F16L 21/03** (11) **1 236 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977735.0 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004495 24.11.2000
(87) WO 2001/038770 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 GB 9927785
(54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE*
- (73) Forsheda AB, Storgatton 28, 330 12 Forsheda, SE
- (72) CAVKA, Elvir, S-331 41 Varnamo, SE
GUSTAFSSON, Leif, S-331 95 Varnamo, SE
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16L 21/06 → (51) F16L 21/00**F16L 21/06** → (51) F16L 37/23**F16L 21/08** → (51) F16L 23/02

- (51) **F16L 23/02** (11) **1 430 248 B1**
F16L 21/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783196.5 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 23.06.2004
- (86) FR 2002/003244 23.09.2002
- (87) WO 2003/027560 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 FR 0112391
- (54) • ZUR VERBINDUNG ZWEIER RÖHRENFÖRMIGER ELEMENTE VERWENDETE KUPPLUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- JOINT USED TO CONNECT TWO TUBULAR ELEMENTS AND THE ASSEMBLY METHOD FOR SAME
- JOINT POUR RACCORDER DEUX ELEMENTS TUBULAIRES ET SON PROCÉDE DE MONTAGE
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
- (72) VITEL, Jean-Pierre, F-54470 Thiaucourt-Regneville, FR
- LECHEVALLIER, Gilles, F-54250 Champigneulles, FR
- RENARD, Philippe, F-54710 Fleville, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 23/02 → (51) F16L 37/23

- (51) **F16L 23/036** (11) **0 939 264 B1**
- F16L 23/04
- (25) De (26) De
- (21) 99103535.3 (22) 24.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 01.09.1999
- (30) 27.02.1998 AT 35598
- (54) • Schnellverschluss
- Quick fastener
- Dispositif de verrouillage rapide
- (73) Popov, Ivaylo, Dipl.-Ing., Westendstrasse 69, 63477 Maintal, DE
- (72) Popov, Ivaylo, Dipl.-Ing., 63477 Maintal, DE
- (74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

F16L 23/04 → (51) F16L 23/036

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 092 906 B1**
- F16L 17/025
- (25) De (26) De
- (21) 00115878.1 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 18.04.2001
- (30) 15.10.1999 DE 19949867
- (54) • Dichtungsring für ein mit äusseren Wellen versehenes Kunststoffrohr
- Sealing ring for an externally corrugated plastic pipe
- Bague d'étanchéité pour un tuyau en plastique annelé extérieurement
- (73) M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG, Gutenbergstrasse 14, D-49377 Vechta, DE
- (72) Lamping, Alwin, 49393 Lohne, DE
- (74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 180 631 B1**
- F16L 33/26 F16L 33/00
- F16L 33/207
- (25) En (26) En
- (21) 00127128.7 (22) 12.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2002
- (30) 11.08.2000 US 638105

- (54) • Schlauchendanschluss
- Hose end fitting
- Raccord pour extrémité de tuyau souple
- (73) 40 PROPERTIES MANAGEMENT, LTD. (A LIMITED LIABILITY COMPANY OF OHIO), 1233 EAST 222ND STREET, CLEVELAND, OHIO 44117, US
- (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) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **F16L 27/047** (11) **1 488 155 B1**
- F16L 27/06
- (25) De (26) De
- (21) 03717226.9 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
- (86) EP 2003/003032 24.03.2003
- (87) WO 2003/081109 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 DE 10213444
- (54) • GELENKIGES KÜHLMITTELROHR
- ARTICULATED COOLANT PIPE
- TUYAU DE REFRIGÉRANT ARTICULÉ
- (73) Entner, Otmar, Boschstr. 48, 88255 Baidt, DE
- (72) Entner, Otmar, 88255 Baidt, DE
- (74) Riebli, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F16L 27/06 → (51) F16L 27/047

- (51) **F16L 33/00** (11) **1 206 659 B1**
- F16L 35/00 H02G 15/02
- (25) Da (26) En
- (21) 00940225.6 (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) 22.05.2002
- (86) DK 2000/000353 30.06.2000
- (87) WO 2001/007818 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 DK 103299
- (54) • BEFESTIGUNG VON VERSTÄRKUNGS-DRÄHTEN AN EINEM ENDABSCHNITT EINES ROHRES ODER SEILES UND VERWENDUNG DES ENDABSCHNITTS
- SECURING OF REINFORCEMENT WIRES TO AN END TERMINATION OF A PIPELINE OR A CABLE, AND USES OF THE END TERMINATION
- FIXATION DE CABLES DE RENFORCEMENT A UNE TERMINAISON D'EXTREMITÉ D'UN TUYAU OU D'UN CABLE, ET SON UTILISATION
- (73) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brøndby, DK
- (72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

F16L 33/00 → (51) F16L 25/00

- (51) **F16L 33/025** (11) **1 491 812 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 03709830.8 (22) 10.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (86) ES 2003/000106 10.03.2003
- (87) WO 2003/081111 2003/40 02.10.2003
- (30) 19.03.2002 ES 200200756
- (54) • VERBESSERUNGEN FÜR BRÜCKEN FÜR FLACHBANDSCHELLEN
- IMPROVEMENTS TO BRIDGES FOR FLAT BAND CLAMPS

- AMELIORATIONS APORTEES AUX PONTS DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE PLATE
- (73) MIKALOR, S.A., Paseo Can feu, 60-66, 08205 Sabadell (Barcelona), ES
- (72) PALAU DOMINGUEZ, Ramon, E-08205 Sabadell, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas C/ Girona, 148-1.0-2a, 08037 Barcelona, ES

F16L 33/207 → (51) F16L 25/00

F16L 33/26 → (51) F16L 25/00

F16L 35/00 → (51) F16L 33/00

F16L 37/02 → (51) F16L 21/03

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 163 468 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00913820.7 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) US 2000/006105 09.03.2000
- (87) WO 2000/053966 2000/37 14.09.2000
- (30) 10.03.1999 US 265761
- (54) • ZWEITEILIGE STECKVERBINDUNG
- TWO PIECE MOLDED FEMALE COUPLING
- RACCORD FEMELLE MOULE EN DEUX PIÉCES
- (73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
- (72) DECLER, Charles, Peter, Stillwater, MN 55082, US
- MEYER, David, W., Jordan, MN 55352, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 464 882 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03007674.9 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
- (54) • Rohrkupplung
- Pipe coupling
- Raccord de tuyau
- (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Rohde, Reiner, Dipl.-Ing., 34323 Malsfeld, DE
- Rose, Andreas, Dipl.-Ing., 34246 Vellmar, DE
- Thomke, Thorsten, Dipl.-Ing., 34225 Baunatal, DE
- Szczepaniak, Andreas, Dipl.-Ing., 34253 Lohfelden, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

- (51) **F16L 37/092** (11) **1 359 362 B1**
- F16L 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 03252686.5 (22) 29.04.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.11.2003
- (30) 30.04.2002 GB 0209897
- (54) • Verbesserungen an oder bezüglich Rohrkupplungen
- Improvements in or relating to tube couplings
- Améliorations à ou concernant des raccords de tuyaux
- (73) John Guest International Limited, Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB
- (72) Guest, John Derek, Maidenhead SL56 2EX, GB
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16L 37/092** (11) **1 448 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787739.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/013002 20.11.2002
(87) WO 2003/046429 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158208
17.04.2002 DE 10217127
17.05.2002 DE 10221971
(54) • **STECKKUPPLUNG**
• **PLUG-IN CONNECTOR**
• **RACCORD ENFICHABLE**
(73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50,
68229 Mannheim, DE
(72) BAVING, Hans-Jürgen, 68165 Mannheim, DE
MANNWEILER, Gudrun, 68219 Mannheim, DE
MILNAZIK, Peer, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHIEDHERING, Lars, 74889 Sinsheim, DE
ZELLER, Henrik, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Rechts- und
Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente &
Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE
-
- (51) **F16L 37/23** (11) **1 350 053 B1**
F16L 21/06 F16L 23/02
F16L 15/00
(25) En (26) En
(21) 01270726.1 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) GB 2001/005497 13.12.2001
(87) WO 2002/048598 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 GB 0030472
(54) • **ROHRKUPPLUNG**
• **PIPE COUPLING**
• **RACCORD DE TUYAUTERIE**
(73) BSW Limited, Engineering Building, Lancaster
University, Bailrigg, Lancaster LA1 4YR, GB
(72) WALMSLEY, Owen, Invernesshire PH31 4AS, GB
EMMETT, Robert, Wray, Near Lancaster LA2 8RG,
GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard,
Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB
-
- F16L 37/44** → (51) B67D 5/37
-
- (51) **F16L 41/06** (11) **1 468 220 B1**
F16L 47/00
(25) De (26) De
(21) 03704403.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000350 15.01.2003
(87) WO 2003/062695 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202676
(54) • **ARMATUR**
• **FITTING**
• **GARNITURE**
(73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50,
68229 Mannheim, DE
(72) MAIER, Fabian, 67368 Westheim, DE
SICHLER, Wolfgang, 68239 Mannheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und
Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente &
Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE
-
- F16L 47/00** → (51) F16L 41/06
-
- (51) **F16L 47/04** (11) **1 022 504 B1**
B21D 39/20 B25B 13/50
B25B 13/48 B25B 23/142
(25) De (26) De
(21) 99810056.4 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 26.07.2000
(54) • **Verschraubbare Rohrverbindung**
• **Threaded coupling for pipes**
• **Joint fileté pour tuyaux**
(73) JRG Gunzenhauser AG, Hauptstrasse 130, 4450
Sissach, CH
(72) Bürlü, Kurt, 4463 Buus, CH
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., et al, AXON Patent GmbH,
Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH
-
- F16L 47/04** → (51) F16L 19/04
-
- (51) **F16L 55/027** (11) **1 130 305 B1**
F15D 1/02 F01D 17/10
F02C 9/18 F02C 6/08
(25) En (26) En
(21) 01301646.4 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 US 517646
(54) • **Durchflussbegrenzer für ein Gasturbinen-**
triebwerk, Gasturbinentriebwerk und entspre-
chendes Montageverfahren
• **Flow restrictor for a gas turbine engine, gas**
turbine engine as well as corresponding
assembling method
• **Réducteur de débit pour un moteur à turbine à**
gaz, moteur à turbine à gaz, ainsi que procédé
d'assemblage correspondant
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Kaminske, Matthew, Byfield, Massachusetts
01922, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F16L 55/10** (11) **1 485 646 B1**
F16K 3/08 E03C 1/08
(25) En (26) En
(21) 03711373.5 (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
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/006454 04.03.2003
(87) WO 2003/081116 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 EP 02252050
(54) • **DURCHFLUSSBEGRENZER**
• **FLOW RESTRICTOR**
• **LIMITEUR DE DEBIT**
(73) JohnsonDiversey, Inc., Neil E. Hamilton M/S 509,
8310 16th Street, Sturtevant Wisconsin 53177, US
(72) OLIVER, Stephen, JohnsonDiversey Equipment Ltd.,
Annesley, Nottinghamshire NG15 0DS, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
-
- F16P 3/00** → (51) G05B 9/02
-
- (51) **F16T 1/24** (11) **0 884 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201942.4 (22) 10.06.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 16.12.1998
-
- (30) 13.06.1997 JP 17280997
15.12.1997 JP 36345297
13.02.1998 JP 4869898
13.02.1998 JP 4869998
13.02.1998 JP 4870098
13.02.1998 JP 4870198
(54) • **Zwangsspeisevorrichtung für Flüssigkeiten**
• **Liquid forced-feed apparatus**
• **Dispositif d'alimentation forcée d'un liquide**
(73) TLV CO. LTD., 881, Nagasuna, Noguchi-cho,
Kakogawa 675, JP
(72) Yumoto, Hideaki, Kakogawa 675, JP
(74) Smulders, Theodor A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **F16T 1/38** (11) **0 949 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104705.1 (22) 10.03.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815340
(54) • **Armaturengehäuse mit einem Anschlusssteil**
und einer Haube
• **Valve housing with a connector and a hood**
• **Corps de soupape avec un raccord et un**
capot
(73) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215
Bremen, DE
(72) Borowski, Ralf, 28199 Bremen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **F17C 5/00** (11) **0 953 129 B1**
F24F 3/16 F25B 19/00
F25D 3/10 A01N 1/02
G01N 1/42
(25) En (26) En
(21) 97911835.3 (22) 21.10.1997
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) US 1997/019002 21.10.1997
(87) WO 1998/020275 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 743435
(54) • **METHODE ZUR TIEFKÜHLKONSERVIE-**
RUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
• **A METHOD FOR CRYOPRESERVATION OF**
BIOLOGICAL SAMPLES
• **PROCEDE DESTINE A LA CRYOCONSERVA-**
TION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
(73) State of Israel, P.O. Box 6, Bet Dagan, IL
(72) FRIEDMAN, Mark, M., 43406 Raanana, IL
ARAV, Amir, 62266 Tel Aviv, IL
(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue
Marceau, 75008 Paris, FR
-
- F21V 5/02** → (51) G02B 5/30
-
- (51) **F22B 1/18** (11) **1 255 073 B1**
F01K 3/14 F27D 17/00
(25) De (26) De
(21) 02008793.8 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 03.05.2001 DE 10121624
(54) • **Verfahren zur Verwertung von Abwärme aus**
der Roheisenproduktion in Drehherdöfen
• **Method for the utilization of waste heat from**
pig iron production in rotary hearth furnaces
• **Procédé pour la valorisation de chaleur perdue**
de la production de fonte brute dans des fours
à sole tournante
(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee 2,
45128 Essen, DE

- (72) Ulrich Ney, 45 279 Essen, DE
Wolfgang Sticher, 50 189 Elsdorf, DE
Dietrich Bartelt, 47198 Duisburg, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

F23D 17/00 → (51) C21C 5/46

- (51) **F23G 5/00** (11) **1 359 374 B1**
B03B 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 03001179.5 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 05.11.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213790
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Verbrennungs-
rückständen einer Verbrennungsanlage*
• *Process for treating residues of an incineration
plant*
• *Procédé de traitement de résidues d'une
installation d'incinération*
- (73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik,
Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Martin, Johannes, 81929 München, DE
Gohlke, Oliver, Dr., 81377 München, DE
Horn, Joachim, 83623 Dietramszell, DE
Busch, Michael, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

- (51) **F23L 15/02** (11) **1 063 473 B1**
F27B 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 00113290.1 (22) 21.06.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 27.12.2000
- (30) 25.06.1999 JP 17935499
17.04.2000 JP 2000114936
- (54) • *Verbrennungsvorrichtung und Schmelzofen für
Nichteisenmetalle*
• *Combustion apparatus and melting furnace for
nonferrous metals*
• *Appareil à combustion et four de fusion pour
métaux non-ferreux*
- (73) Sanken Sangyo Co., Ltd., 1-1-72, Higashisenda-
Machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (72) Hazama, Katsumi, c/o Sanken Sangyo Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Masuki, Keinosuke, c/o Sanken Sangyo Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Inami, Takayuki, c/o Sanken Sangyo Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takai, Miki, Sumitomo Light Metal Ind., Ltd.,
Nagoya, JP
Kashima, Eiichi, Sumitomo Light Metal Ind., Ltd.,
Nagoya, JP
Yamada, Tetsuya, Sumitomo Light Metal Ind., Ltd.,
Nagoya, JP
- (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **F23N 5/12** (11) **0 962 703 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99110256.7 (22) 27.05.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (30) 02.06.1998 DE 19824523
- (54) • *Regelungsverfahren für Gasbrenner*
• *Control method for gas burner*
• *Procédé de commande pour un brûleur à gaz*

- (73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101
EA Amsterdam Z.O., NL
- (72) Vegter, Derk, Nieuw Amsterdam, NL
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F23R 3/14 → (51) F23R 3/34**F23R 3/14** → (51) F23R 3/60

- (51) **F23R 3/34** (11) **0 953 806 B1**
F23R 3/40 F23R 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 99303316.6 (22) 28.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.1999
- (30) 02.05.1998 GB 9809371
- (54) • *Verbrennungskammer und deren Arbeitsweise*
• *A combustion chamber and a method of
operation thereof*
• *Chambre de combustion et sa méthode de
fonction*
- (73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
- (72) Butler, Philip David, Barrow on Trent, Derby DE73
1GP, GB

F23R 3/40 → (51) F23R 3/34

- (51) **F23R 3/60** (11) **1 290 378 B1**
F23R 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 01926413.4 (22) 23.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/009320 23.03.2001
- (87) WO 2001/090652 2001/48 29.11.2001
- (30) 20.05.2000 US 575416
- (54) • *BRENNKAMMERDOM UND VERFAHREN ZU
SEINEM AFBAU*
• *COMBUSTOR DOME ASSEMBLY AND
METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *ENSEMBLE CALOTTE DE CHAMBRE A
COMBUSTION ET PROCEDE D'ASSEM-
BLAGE DE CELUI-CI*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) FRIEDAUER, Max, Joseph, New Jersey 07932, US
HAGLE, Michael, Philip, Mason, OH 45040, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

- (51) **F24B 1/191** (11) **1 139 025 B1**
F24B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400698.5 (22) 16.03.2001
- (84) BE CH DE FR GB LI
- (43) 04.10.2001
- (30) 24.03.2000 FR 0003745
- (54) • *Lagervorrichtung für Schornsteingeräte*
• *Storage device for chimney tools*
• *Dispositif de rangement d'ustensiles de chemi-
née.*
- (73) Jumelin, Gérard, Le Bourg, 50260 Rauville La
Bigot, FR
- (72) Jumelin, Gérard, 50260 Rauville La Bigot, FR
- (74) Maillet, Alain, et al, SCP Le Guen & Maillet, 5,
Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex,
FR

F24B 15/00 → (51) F24B 1/191

- (51) **F24C 15/12** (11) **1 369 645 B1**
A47J 36/02 H05B 6/64
- (25) En (26) En
- (21) 02256784.6 (22) 30.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
- (30) 08.06.2002 KR 2002032162
- (54) • *Mikrowellenofen mit Untertassenhalter*
• *Microwave oven with saucer holders*
• *Four à micro-ondes avec supports pour sou-
coupe*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Jeong-Hee, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F24D 3/14** (11) **1 336 069 B1**
C23C 14/20
- (25) En (26) En
- (21) 01945825.6 (22) 26.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) NL 2001/000473 26.06.2001
- (87) WO 2002/001115 2002/01 03.01.2002
- (30) 27.06.2000 NL 1015537
- (54) • *KUNSTSTOFFROHR MIT SPERRSCHICHT*
• *PLASTIC PIPE WITH A BARRIER LAYER*
• *TUYAU EN PLASTIQUE A COUCHE BAR-
RIERE*

- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) NEGRI, Nicola, Giuseppe, NL-7731 AM Ommen, NL
GONS, Johan, NL-7701 PS Dedemsvaart, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F24F 3/16 → (51) B64D 13/00**F24F 3/16** → (51) F17C 5/00

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 074 796 B1**
H05K 7/20 F25D 16/00
F24F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 00305090.3 (22) 16.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.02.2001
- (30) 03.08.1999 JP 21966199
26.08.1999 JP 23940699
24.01.2000 JP 2000014583
- (54) • *Kommunikationsstation mit geregelter Kühlung*
• *Communication station with controlled cooling*
• *Station de communication avec refroidisse-
ment régulé*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Isazawa, Kenji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
Nonaka, Takashi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Seshimo, Yu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 03254488.4 / 1 357 778

F24F 11/00 → (51) F24F 5/00

- (51) **F24F 13/04** (11) **1 249 670 B1**
(25) It (26) En
(21) 02006998.5 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 13.04.2001 IT T0010361
(54) • *Luftmischungssystem mit einer Flüssigkeitsablenkvorrichtung von analoger Art*
• *Air-mixing system using a fluid deflector device of an analogical type*
• *Système de mixage d'air avec un déflecteur de fluide du type analogique*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
Biasiotto, Marco, 10100 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **F24F 13/06** (11) **1 160 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201962.6 (22) 25.05.2001
(84) CH DE GB LI SE
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580072
(54) • *Decken für eine Deckenklimaanlage*
• *Ceiling grille for rooftop air conditioner unit*
• *Grille prévue dans le plafond pour dispositif de climatisation de toiture*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Ahn, Young-Kill, Kwangsan-ku, Kwangju 506-755, KR
Kim, Jong-Ho, Seoul 407-063, KR
Lyu, Jeong-Un, Kwangsan-ku, Kwangju 506-751, KR
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F24F 13/14** → (51) E21F 1/00
-
- F24H 3/04** → (51) A45D 20/08
-
- F25B 19/00** → (51) F17C 5/00
-
- (51) **F25B 43/00** (11) **1 193 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122367.4 (22) 19.09.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000297989
(54) • *Sammler-Trockner*
• *Receiver-Drier*
• *Accumulateur sécheur*
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Furuta, Takuji, c/o Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- F25D 3/10** → (51) F17C 5/00
-
- (51) **F25D 11/04** (11) **0 903 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117478.2 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 DE 29716713 U
(54) • *Tiefkühlgerät zur Vorratung von Tiefkühlgut*
• *Freezing apparatus for supplying frozen products*
• *Appareil de congélation pour l'approvisionnement de produits surgelés*
- (73) NESTEC S.A., Service des Brevets Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Beer, Richard, 90451 Nürnberg, DE
Göttfert, Thomas, 90599 Diethoden, DE
Schopper, Richard, 90765 Fürth, DE
Vorndran, Thomas, 90480 Nürnberg, DE
Faisst, Peter, 72250 Freudenstadt, DE
Ocker, Frank, 29348 Enschede, DE
Maul, Andrea, 90425 Nürnberg, DE
Kohlhoff, Claudia, 90443 Nürnberg, DE
Linde, Hansjürgen, Prof. Dr.-Ing., 96450 Coburg, DE
Neumann, Uwe, 96414 Coburg, DE
Stauch, Rüdiger, 76532 Baden-Baden, DE
Rehklau, Andreas, 85356 Freising, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- F25D 16/00** → (51) F24F 5/00
-
- F27B 3/26** → (51) F23L 15/02
-
- F27B 9/38** → (51) F27D 3/00
-
- (51) **F27D 3/00** (11) **1 435 500 B1**
F27B 9/38
(25) De (26) De
(21) 03028236.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE CH DE GB LI NL
(43) 07.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261401
(54) • *Vorrichtung zum Be- und Entladen von Tunnelofen-Plateauwagen*
• *Device for charging and discharging of tunnel furnace cars*
• *Dispositif pour charger et décharger des charriots de four pour four tunnel*
- (73) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, D-89231 Neu-Ulm, DE
(72) Simon, Helmut, -Strasse 6, 89231 Neu-Ulm, DE
Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- F27D 17/00** → (51) F22B 1/18
-
- F27D 23/00** → (51) C21D 1/773
-
- F27D 23/04** → (51) C04B 41/89
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **1 311 792 B1**
F28F 9/22
(25) Fi (26) En
(21) 01960815.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) FI 2001/000741 23.08.2001
(87) WO 2002/016852 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FI 20001860
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER WITH PLATE STRUCTURE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE A STRUCTURE DE PLAQUES*
- (73) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
(72) KONTU, Mauri, FIN-23600 Kalanti, FI
-
- (74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttöimistö Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
-
- F28D 9/00** → (51) B01J 8/02
-
- F28F 3/14** → (51) B01J 8/02
-
- F28F 9/22** → (51) F28D 9/00
-
- F41B 9/00** → (51) A63H 3/18
-
- (51) **F41G 3/00** (11) **1 412 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 02745212.7 (22) 04.04.2002
(84) AT CH DE LI
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/003723 04.04.2002
(87) WO 2002/082003 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 10116997
(54) • *ZIELFERNROHR*
• *AIMING TELESCOPE*
• *LUNETTE DE VISEE*
- (73) Hensoldt AG, 35576 Wetzlar, DE
(72) WAGNER, Thomas, 35435 Wetttenberg, DE
(74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
(60) 05012825.5
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **1 025 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919793.4 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/007767 22.04.1998
(87) WO 1999/020973 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 953360
(54) • *SCHNELLE GEWEBEGESTALTUNG FÜR STICHWEHRENDE GEWEBE*
• *RAPID FABRIC FORMING FOR PENETRATION RESISTANT FABRIC*
• *PROCEDE DE FORMATION RAPIDE DE TISSUS RESISTANT A LA PENETRATION*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) POPPER, Peter, Wilmington, DE 19810, US
WALKER, William, Charles, Wilmington, DE 19802, US
TAM, Albert, S., Hockessin, DE 19707, US
YNGVE, Paul, Wesley, Chapin, SC 29036, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G01B 7/06** (11) **0 995 075 B1**
G01B 121/02 G01B 101/00
(25) De (26) De
(21) 99923391.9 (22) 24.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.04.2000
(86) DE 1999/000869 24.03.1999
(87) WO 1999/058923 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820546
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER SCHICHT AUS ELEKTRISCH LEITENDEM MATERIAL*
• *METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A LAYER MADE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'EPaisseur D'UNE COUCHE DE MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOBLER, Klaus, D-70839 Gerlingen, DE
HACHTEL, Hansjoerg, D-71287 Weissach, DE
DIMKE, Reinhard, D-70195 Stuttgart, DE

AUF DER HEIDE, Franz, D-96123 Litzendorf, DE
BLATTERT, Richard, D-71711 Murr, DE
WEBER, Josef, D-71739 Oberriexingen, DE

DOBBERKAU, Thomas, D-38527 Meine, DE
SIEVERS, Stefan, D-38553 Wasbüttel, DE

- IMPROVED MODE MATCHING FOR CAVITY RING-DOWN SPECTROSCOPY BASED UPON BREWSTER'S ANGLE PRISM RETRO-REFLECTORS
 - COUPLAGE AMELIORE POUR SPECTROSCOPIE A CAVITE "RING-DOWN" BASEE SUR DES PRISMES RETROREFLECTEURS A ANGLE DE BREWSTER
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, New South Building, 5th Floor, Princeton, NJ 08544, US
(72) LEHMANN, Kevin, K., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) RABINOWITZ, Paul, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

- (51) **G01B 11/24** (11) **0 950 168 B1**
G01B 11/30
(25) En (26) En
(21) 97910573.1 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) IB 1997/001406 06.11.1997
(87) WO 1999/024786 1999/20 20.05.1999
(54) • AUF SPATIOCHROMATISCHER TRIANGULATION BASIERENDES OPTOELEKTRONISCHES SYSTEM
• OPTOELECTRONIC SYSTEM USING SPATIOCHROMATIC TRIANGULATION
• SYSTEME OPTOELECTRONIQUE UTILISANT UNE TRIANGULATION SPATIOCHROMATIQUE
- (73) Stil S.A., Mercure C, 80, rue Charles Duchesne, 13851 Aix en Provence Cedex 3, FR
(72) COHEN-SABBAN, Joseph, F-13100 Aix en Provence, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01D 5/244** (11) **0 872 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106294.6 (22) 07.04.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19715742
25.09.1997 DE 19742317
(54) • Positionsmesseinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb
• Position measuring device as well as method for operating the same
• Dispositif pour déterminer la position ainsi que la procédure de son opération
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Hagl, Rainer, Dr., 83352 Altenmarkt, DE
Hausschmid, Mathias, Dipl.-Ing. (FH), 83349 Palling, DE
Spanner, Erwin, Dipl.-Phys., 83278 Traunstein, DE
Streitwieser, Johann, Dipl.-Ing. (FH), 83355 Grabenstätt, DE
Thiel, Jürgen, Dr., 83278 Traunstein, DE

G01J 5/06 → (51) G01J 5/20

- (51) **G01J 5/20** (11) **1 399 721 B1**
G01J 5/06
(25) En (26) En
(21) 03713594.4 (22) 20.02.2003
(84) DE DK FR
(43) 24.03.2004
(86) US 2003/005286 20.02.2003
(87) WO 2003/073056 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 84687
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR TEMPERATURKONTROLLE IN EINEM FOCAL PLANE ARRAY MIT AKTIVEN THERMISCHEN KONTROLLELEMENTEN
• METHOD AND APPARATUS PROVIDING FOCAL PLANE ARRAY ACTIVE THERMAL CONTROL ELEMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF REALISANT UN RESEAU PLAN-FOCAL D'ELEMENTS DE THERMOREGULATION ACTIVE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US
(72) KENNEDY, Adam, M., Santa Barbara, CA 93111, US
RAY, Michael, Goleta, CA 93117, US
WYLES, Richard, H., Santa Barbara, CA 93111, US
WYLES, Jessica, K., Santa Barbara, CA 93111, US
RADFORD, William, A., Santa Barbara, CA 93103, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01D 5/34 → (51) B41J 19/18

- (51) **G01D 5/36** (11) **1 279 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931606.6 (22) 14.04.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/004277 14.04.2001
(87) WO 2001/084084 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020575
(54) • ABTASTEINHEIT FÜR EINE OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
• SCANNING UNIT FOR AN OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE
• UNITE DE BALAYAGE POUR DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE LA POSITION
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) MAYER, Elmar, J., 83365 Nussdorf, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE

- G01B 11/30** → (51) G01B 11/24
- (51) **G01B 21/20** (11) **1 120 628 B1**
B21B 38/12
(25) De (26) De
(21) 01100829.9 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003496
(54) • Messbalken an Walze eines Walzgerüsts mit Kompensationseinrichtung
• Measuring beam used with roller of a roller stage with compensation device
• Poutres de mesure avec cylindre d'un ensemble de cylindrage avec dispositif de compensation
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brüstle, Roland, Dipl.-Ing., 91077 Neunkirchen, DE
Stammberger, Karl, Dr., 91056 Erlangen, DE

G01D 15/28 → (51) B41J 29/02

- G01F 1/68** → (51) F02D 41/18
G01F 1/69 → (51) F02D 41/18
G01F 23/28 → (51) A61L 2/22
G01G 17/00 → (51) G01N 33/15
G01H 9/00 → (51) H04R 1/44

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 029 226 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98950182.0 (22) 23.10.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 23.08.2000
(86) FR 1998/002269 23.10.1998
(87) WO 1999/024805 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 FR 9714019
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DREHMOMENTS AUF EINEM MECHANISCHEN ELEMENT
• DEVICE FOR MEASURING TORQUE ON A MECHANICAL ELEMENT
• DISPOSITIF DE MESURE D'UN COUPLE DE TORSION SUR UN ELEMENT MECANIQUE
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, BP 2017, 74010 Annecy Cédex, FR
(72) NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Goff, 78288 Guyancourt, FR

- G01B 101/00** → (51) G01B 7/06
G01B 121/02 → (51) G01B 7/06
- (51) **G01C 21/26** (11) **1 141 657 B1**
G08G 1/0969
(25) De (26) De
(21) 99963291.2 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/008549 08.11.1999
(87) WO 2000/034743 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856128
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LESEN VON NAVIGATIONS DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR READING NAVIGATION DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIRE DES DONNEES DE NAVIGATION
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) GOLISCH, Frank, D-38124 Braunschweig, DE
KRIEGL, Dieter, D-38528 Adenbüttel, DE

- (51) **G01J 3/42** (11) **1 163 498 B1**
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 01942709.5 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(86) US 2001/001482 18.01.2001
(87) WO 2001/053785 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 US 488353
(54) • MODEN-ANPASSUNG FÜR "CAVITY-RING-DOWN"-SPEKTROSKOPIE IN EINER AUF RETROREFLEKTOREN MIT BREWSTER-WINKELN BASIERENDEN KAVITÄT

- (51) **G01L 7/00** (11) **1 316 785 B1**
G01L 19/04 G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 02079663.7 (22) 13.01.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.06.2003

- (30) 16.01.1996 US 585535
- (54) • *Beheizte Druckwandler-Anordnung*
• *Heated pressure transducer assembly*
• *Assemblage chauffé de transducteur de pression*
- (73) MKS INSTRUMENTS, INC., Six Shattuck Road, Andover Massachusetts 01810, US
- (72) Pandorf, Robert C., Newton Highlands, Massachusetts 02161, US
Demone, Archibald J., Westford, Massachusetts 01865, US
Thomas, Frank W., Lunenburg, Massachusetts 01462, US
Blankenship, Steven D., Melrose, Massachusetts 02176, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 97902938.6 / 0 820 580

G01L 19/04 → (51) G01L 7/00

G01L 19/14 → (51) G01L 7/00

G01M 3/04 → (51) F16K 7/12

G01M 3/18 → (51) F16K 7/12

G01M 9/04 → (51) F15D 1/02

- (51) **G01N 1/00** (11) **0 897 108 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98111821.9 (22) 26.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 17.02.1999
- (30) 11.08.1997 DE 19734460
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum analytischen Nachweis von Spuren*
• *Method and apparatus for analytic detection of traces*
• *Dispositif et procede de detection analytique des traces*
- (73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) Tröster, Klaus, 86165 Augsburg, DE
Holzapfel, Winfried, Dr., 83052 Bruckmühl, DE
Kettrup, Antonius, Prof. Dr., 59821 Arnsberg, DE

G01N 1/42 → (51) F17C 5/00

G01N 3/00 → (51) B23K 31/12

G01N 3/40 → (51) G01N 33/15

- (51) **G01N 21/31** (11) **0 830 582 B1**
- (25) A61B 5/00 (26) G02B 26/00
- (21) En (22) En
- (21) 96917957.1 (22) 04.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.03.1998
- (86) US 1996/008506 04.06.1996
- (87) WO 1996/041151 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 479164
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUT-GLUCOSESPIEGELS*
• *BLOOD GLUCOSE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE LA GLYCEMIE*
- (73) Masimo Corporation, 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614, US
- (72) LEPPER, James, M., Jr., Trabuco Canyon, CA 92679-1148, US
DIAB, Mohamed, Kheir, Mission Viejo, CA 92691, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- G01N 21/31** → (51) G01J 3/42
- (51) **G01N 21/68** (11) **1 098 189 B1**
 - H01J 37/32
 - (25) En (26) En
 - (21) 00309763.1 (22) 03.11.2000
 - (84) DE FR GB IT NL
 - (43) 09.05.2001
 - (30) 05.11.1999 US 434617
 - (54) • *Verfahren zur Endpunktbestimmung einer sauerstofffreien Plasmabehandlung*
• *Method for detecting an end point for an oxygen free plasma process*
• *Méthode de détection du point d'achèvement d'un traitement par plasma en l'absence d'oxygène*

- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
- (72) Han, Quigyan, Columbia, Maryland 21044, US
Sakthivel, Palani, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Ruffin, Ricky, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Cardoso, Andre Gil, Laurel, Maryland 20723, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

G01N 23/04 → (51) A61B 6/00

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 269 173 B1**
- C12Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01924446.6 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/010101 28.03.2001
- (87) WO 2001/073124 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 US 537065
28.03.2000 GB 0007522
- (54) • *SCHNELL ANSPRECHENDES GLUCOSE SENSOR*
• *RAPID RESPONSE GLUCOSE SENSOR*
• *CAPTEUR DE GLUCOSE A REPOSE RAPIDE*
- (73) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 02453, US
- (72) DAVIES, Oliver, William, Hardwicke, Croy, Inverness IV2 5PG, GB
BECKINGHAM, Helen, Elizabeth, Inverness IV2 5PG, GB
HALL, Geoffrey, F., Fortrose, IV10 85H, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 03077709.8 / 1 394 535

G01N 27/406 → (51) G01N 27/407

- (51) **G01N 27/407** (11) **0 841 562 B1**
- G01N 27/419 G01N 27/406
- (25) En (26) En
- (21) 97119646.4 (22) 10.11.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.05.1998
- (30) 08.11.1996 JP 29667696
- (54) • *Verwendung eines Sensors zur Messung der Stickstoffoxidkonzentration*
• *Use of an NOx sensor for measuring nitrogen oxide concentration*
• *Utilisation d'un capteur pour mesurer la concentration d'oxyde d'azote*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

- (72) Miyata, Shigeru c/o NGK Spark Plug Co.Ltd., Mizaho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Kondo, Noriaki c/o NGK Spark Plug Co.Ltd., Mizaho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Inagaki, Hiroshi, c/o NGK Spark Plug Co. Ltd., Mizaho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (60) 03007539.4 / 1 324 028

G01N 27/419 → (51) G01N 27/407

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 047 933 B1**
- B01D 57/02
- (25) En (26) En
- (21) 99955099.9 (22) 20.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/024628 20.10.1999
- (87) WO 2000/031526 2000/22 02.06.2000
- (30) 19.11.1998 US 195983
- (54) • *EINGEKAPSELTE IPG-STREIFEN*
• *ENCAPSULATED IPG STRIPS*
• *BANDES IPG ENCAPSULEES*
- (73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (72) OLECH, Lee, Rodeo, CA 94572, US
HARBERS, Adriana, J., Martinez, CA 94553, US
- (74) West, Alan Harry, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 31/00 → (51) C12N 5/00

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 290 436 B1**
- G01N 3/40 G01G 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 01933997.7 (22) 21.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) EP 2001/005827 21.05.2001
- (87) WO 2001/090744 2001/48 29.11.2001
- (30) 21.05.2000 DE 10024598
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE VON PRÜFLINGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CARRYING OUT QUALITY CONTROL OF TEST ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT AU CONTROLE DE QUALITE AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS*
- (73) Kraemer Elektronik GMBH, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
- (72) KRAEMER, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

G01N 33/36 → (51) D03D 15/00

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 367 392 B1**
- A61B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03450130.4 (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
- (43) 03.12.2003
- (30) 31.05.2002 AT 8392002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Blutgasparametern*
• *Method and device for measuring blood gas parameters*
• *Procédé et dispositif pour mesurer des paramètres des gaz sanguins*
- (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Rütther, Horst, Dr. Dipl.-Ing., 8047 Hart/Graz, AT
Huemer, Herfried, Dipl.-Ing., 8330 Feldbach, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/52 → (51) G01N 33/533

(51) **G01N 33/53** (11) **1 285 271 B1**
G01N 33/543 G01N 33/564
C12Q 1/68 C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 01935666.6 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/016032 17.05.2001
(87) WO 2001/089361 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 575061
(54) • *DIAGNOSE, PROPHYLAXE UND BEHAND-
LUNG VON MORBUS CROHN DURCH DIE
VERWENDUNG DES OMPC ANTIGENS*
• *DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREAT-
MENT OF CROHN'S DISEASE USING THE
OMPC ANTIGEN*
• *DIAGNOSTIC, PREVENTION ET TRAITÉ-
MENT DE LA MALADIE DE CROHN AU
MOYEN D'UN ANTIGÈNE OMPC*
(73) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, California 90048-1865, US
The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California
94607-5200, US
(72) TARGAN, Stephan, R., Santa Monica, CA 90402, US
BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US
SUTTON, Christopher, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/533** (11) **0 943 918 B1**
G01N 33/58 G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 99110086.8 (22) 30.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 07.06.1995 US 476880
(54) • *Fluoreszierende Markierungskomplexe mit
grossen Stokes-Shift die durch Verbindung
von Cyaninen und anderen resonanzenergieü-
bertragungsfähigen Fluorochromen zusam-
mengestellt sind*
• *Fluorescent labelling complexes with large
Stokes' shifts formed by coupling together cya-
nine and other fluorochromes capable of reso-
nance energy transfer*
• *Complexe avec un grand décalage de stokes
pour marquage fluorescent formé par coplage
de cyanine et autres fluorochromes capables
de transfert d'énergie résonance*
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes
Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
(72) Waggoner, Alan Stuart, Pittsburgh, PA 15213, US
Mujumdar, Swati Ratnaker, Glenshaw, PA 15166,
US
Mujumdar, Ratnaker Balvant, Placentia CA 92870,
US
(74) Rollins, Anthony John, GE Healthcare Limited
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,
GB
(62) 96303879.9 / 0 747 700

(51) **G01N 33/533** (11) **1 333 280 B1**
G01N 33/543 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03001532.5 (22) 23.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027616
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Biopolymeren*
• *Method for detecting biopolymers*
• *Procédé de détection de biopolymères*
(73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43,
Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP
(72) Sato, Keiichi, Hitachi Softw. Engineering Co., Ltd,
Tokyo 140-0002, JP
Kuwabata, Susumu, Dep. of Materials Chem.
Graduate, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **0 983 509 B1**
G01N 33/72 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 98923421.6 (22) 13.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/009836 13.05.1998
(87) WO 1998/052041 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 46467 P
19.05.1997 US 47081 P
(54) • *SCHNELLE BESTIMMUNG DES VERHÄLT-
NISSES VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN*
• *RAPID EVALUATION OF THE RATIO OF BIO-
LOGICAL MOLECULES*
• *EVALUATION RAPIDE D'UNE PROPORTION
DE MOLECULES BIOLOGIQUES*
(73) BIOSITE DIAGNOSTICS INC., 11030 Roselle Street,
Suite D, San Diego California 92121, US
(72) BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92130, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane,
London WC2A 1JA, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/533

G01N 33/543 → (51) G01N 33/574

G01N 33/564 → (51) G01N 33/53

G01N 33/564 → (51) G01N 33/76

G01N 33/573 → (51) C12N 15/54

(51) **G01N 33/574** (11) **0 972 201 B1**
G01N 33/577 C07K 16/30
A61K 39/395 A61K 47/48
C12Q 1/68 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 98911411.1 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/003690 25.02.1998
(87) WO 1998/037418 1998/34 27.08.1998
(30) 25.02.1997 US 806596
01.08.1997 US 904809
09.02.1998 US 20747
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR IMMUNDIAGNOSE
VON PROSTATAKREBS UND DEREN VER-
WENDUNG*
• *COMPOUNDS FOR IMMUNODIAGNOSIS OF
PROSTATE CANCER AND METHODS FOR
THEIR USE*

• *COMPOSES SERVANT AU DIAGNOSTIC
IMMUNOLOGIQUE DU CANCER DE LA
PROSTATE ET LEURS PROCÉDES D'UTILI-
SATION*
(73) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia
Street, Seattle, WA 98104, US
(72) XU, Jiangchun, Bellevue, WA 98006, US
DILLON, Davin, C., Redmond, WA 98053, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

G01N 33/577 → (51) G01N 33/574

G01N 33/58 → (51) C07B 59/00

G01N 33/58 → (51) G01N 33/533

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C12N 15/30

G01N 33/68 → (51) G01N 33/543

G01N 33/72 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/76** (11) **1 224 473 B1**
G01N 33/564 C12N 15/62
C07K 14/72
(25) De (26) De
(21) 00969495.1 (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) 24.07.2002
(86) EP 2000/010065 12.10.2000
(87) WO 2001/027634 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 DE 19949184
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
AUTOANTIKÖRPERN GEGEN DEN TSH-RE-
ZEPTOR*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF
AUTOANTIBODIES RAISED AGAINST THE
TSH RECEPTOR*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'AUTOAN-
TICORPS CONTRE LE RECEPTEUR DE TSH*
(73) Loos, Ulrich, Otto-Elsässer-Weg 9, 89081 Ulm, DE
(72) LOOS, Ulrich, 89081 Ulm, DE
MINICH, Waldemar, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/82** (11) **1 297 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931928.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.04.2003
(86) GB 2001/002306 22.05.2001
(87) WO 2002/003074 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 GB 0016460
(54) • *AUF HOLO-TRANSCOBALAMIN II BERU-
HENDES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN
FÜR ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR ALZHEIMER'S
DISEASE BASED ON HOLO-TRANSCO-
BALAMIN II*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA MALA-
DIE D'ALZHEIMER FONDEE SUR L'HOLO-
TRANSCOBALAMINE II*
(73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO
(72) ÖRNING, Lars, Axis-Shield ASA, N-0510Oslo, NO

(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01P 3/489** (11) **1 111 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125334.3 (22) 30.11.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961876
(54) • Erfassen der Drehzahl und Winkelstellung
eines rotierendes Rades mit anpassbarer
Schaltschwelle zur Driftkompensation

• Realizing speed and angle position of a rotat-
ing wheel with adaptable switching threshold
for drift compensation
• Mesure du nombre de tours et position angu-
laire d'une roue en rotation avec seuil de cou-
plage adapté pour compensation de dérive

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE

(72) Blossfeld, Lothar, 79874 Breitnau, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01P 3/50 → (51) B60T 8/00

(51) **G01R 1/067** (11) **1 221 056 B1**
G01R 15/18 G01R 15/06
H01R 13/24
(25) De (26) De
(21) 00979375.3 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(86) DE 2000/003318 22.09.2000
(87) WO 2001/027639 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 DE 19949172
(54) • SENSOR ZUM ERFASSEN VON HOCHFRE-
QUENTEN SCHWINGUNGEN EINER ELEK-
TRISCHEN SPANNUNG UND ANORDNUNG
EINES SOLCHEN SENSORS

• SENSOR FOR DETECTING HIGH-FRE-
QUENCY OSCILLATIONS OF AN ELECTRI-
CAL VOLTAGE AND AN ARRANGEMENT OF
SUCH A SENSOR
• CAPTEUR POUR DETECTER DES OSCILLA-
TIONS HAUTE FREQUENCE D'UNE TEN-
SION ELECTRIQUE, ET DISPOSITION D'UN
TEL CAPTEUR

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KOZIEL, Reinhold, 45470 Mülheim, DE

G01R 1/18 → (51) G01R 15/14

G01R 13/02 → (51) H04B 17/00

G01R 15/06 → (51) G01R 1/067

(51) **G01R 15/14** (11) **1 137 950 B1**
G01R 15/24 G01R 1/18
(25) En (26) En
(21) 99942681.0 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) CA 1999/000835 09.09.1999
(87) WO 2000/034793 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 204507
(54) • SPANNUNGSENSOR
• VOLTAGE SENSOR
• DETECTEUR DE TENSION

(73) NxtPhase T&D Corporation, 3040 East Broadway,
Vancouver, British Columbia V5M 1Z4, CA

(72) JAEGER, Nicolas, August, Fleming, Vancouver,
British Columbia V6G 2R5, CA

RAHMATIAN, Farnoosh, Vancouver, British
Columbia V6Z 2T8, CA

CHAVEZ, Patrick, Pablo, Vancouver, British
Columbia V6E 2C8, CA

CHERUKUPALLI, Sundhakar, Ellapragada, Delta,
British Columbia V4C 2K8, CA

POLOVIC, Gregory, Samuel, Maple Ridge, British
Columbia V4R 1P5, CA

(74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

G01R 15/18 → (51) G01R 1/067

(51) **G01R 15/20** (11) **1 306 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023958.8 (22) 25.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 26.10.2001 US 39731
(54) • Eingebaute mikroelektromechanische (MEMS)
Sensorvorrichtung für Leistungshalbleiter

• On-board microelectromechanical system
(MEMS) sensing device for power semicon-
ductor
• Capteur micro-électromécanique (MEMS)
intégré pour semi-conducteurs de puissance

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Harris, Richard D., Solon, OH 44139, US

Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, US

(74) Grünberg, Thomas Dr., et al, JUNG HML
Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G01R 15/24 → (51) G01R 15/14

(51) **G01R 21/12** (11) **1 472 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 03737284.4 (22) 28.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.11.2004
(86) EP 2003/000857 28.01.2003
(87) WO 2003/067270 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 EP 10205359
(54) • LEISTUNGSEDETEKTOR MIT GLEICHSPAN-
NUNGSENKOPPLUNG

• POWER DETECTOR WITH CONSTANT
VOLTAGE DECOUPLING
• DETECTEUR DE PUISSANCE AVEC
DECOUPLAGE DE TENSION CONTINUE

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse
15, 81671 München, DE

(72) HECHTFISCHER, Gerd, 80805 München, DE

KATZER, Michael, 80337 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 27/02** (11) **1 388 015 B1**
G01R 27/08 G01R 27/20
(25) No (26) En
(21) 02724816.0 (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) 11.02.2004
(86) NO 2002/000169 07.05.2002
(87) WO 2002/091003 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 NO 20012255
(54) • KONTAKTSTEUERUNG UND KONTAKTÜ-
BERWACHUNG

• CONTACT CONTROL AND CONTACT MONI-
TORING
• COMMANDE DE CONTACT ELECTRIQUE ET
SURVEILLANCE DE CONTACT

(73) Sintef Energiforskning AS, 7465 Trondheim, NO

(72) RUNDE, Magne, N-7051 Trondheim, NO

LILLEVIK, Odd, N-7099 Flatasen, NO

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G01R 27/08 → (51) G01R 27/02

G01R 27/20 → (51) G01R 27/02

(51) **G01R 31/08** (11) **0 955 550 B1**
G01R 31/12

(25) En (26) En

(21) 99303472.7 (22) 04.05.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 10.11.1999

(30) 08.05.1998 GB 9809713

(54) • Verfahren zur Detektion von elektrische Entla-
dungen

• Method of detecting electrical discharges

• Méthode pour détecter des décharges électri-
ques

(73) Pirelli Cables (2000) Limited, 15 Grosvenor Street,
London W1K 4QZ, GB

(72) Barclay, Andrew Leslie, Bexley, Kent DA5 1AP, GB

(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 31/12 → (51) G01R 31/08

(51) **G01R 31/28** (11) **1 424 564 B1**
(25) En (26) En

(21) 02400053.1 (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

RO SI

(43) 02.06.2004

(54) • Verfahren zum Definieren einer Version für ein
elektrisches Gerät

• Method for defining a version of an electrical
appliance

• Méthode pour définir la version d'un appareil
électrique

(73) E.G.O. Control Systems GmbH, Wiesfleckenstrasse
6, 72336 Balingen-Frommern, DE

(72) Manan, Pep, 08125 Montcadaí, ES

Soler, Marc, 08021 Barcelona, ES

Badia, Carme, 08190 Sant Cugat, ES

Torres Sanchez, Antonio, 08520 Les Franqueses,
ES

Alvarez, Jordi, 08150 Parets del valles, ES

Gamiz, Francesc, 08031 Barcelona, ES

Agenjo Saucedo, Juan Carlos, 08303 Mataro, ES

Castane Castro, Nuria, 08100 Mollet d. Valles, ES

Travé Ramis, Anna, 08520 Les Franqueses, ES

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

G01R 31/30 → (51) G06F 17/50

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 256 009 B1**
(25) En (26) En

(21) 01909187.5 (22) 14.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 13.11.2002

(86) US 2001/004597 14.02.2001

(87) WO 2001/061369 2001/34 23.08.2001

(30) 15.02.2000 US 504595

(54) • LSSD SCHNITTSTELLE

• LSSD INTERFACE

• INTERFACE LSSD

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road,
M/S UPAL01-521, Palo Alto, California 94303, US

(72) SANGHANI, Amit, D., San Jose, CA 95136, US

- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01R 31/34** (11) **1 468 302 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03700867.9 (22) 13.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
 (86) GB 2003/000099 13.01.2003
 (87) WO 2003/060536 2003/30 24.07.2003
 (30) 15.01.2002 GB 0200867
 (54) • *ELEKTROMOTOR-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
 • *ELECTRIC MOTOR MONITORING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) University Court of Glasgow Caledonian University, City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
- (72) CULLEN, George, City Campus, Glasgow G4 0BA, GB
 STEWART, Brian, City Campus, Glasgow G4 0BA, GB
- (74) Kennedy, David Anthony, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

G01R 31/34 → (51) H02H 6/00

G01R 31/34 → (51) H02P 5/28

- (51) **G01R 33/34** (11) **0 975 987 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98957649.1 (22) 05.11.1998
 (84) CH DE GB LI
 (43) 02.02.2000
 (86) US 1998/023707 05.11.1998
 (87) WO 1999/024843 1999/20 20.05.1999
 (30) 07.11.1997 US 965842
 (54) • *VERRINGERUNG DER EFFEKTIVEN MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT VON SUPRALEITENDEN RF-SPULEN IN KERN-SPINRESONANZ-SONDEN*
 • *REDUCTION OF THE EFFECTIVE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF SUPERCONDUCTING RF-COILS IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) PROBES*
 • *REDUCTION DE LA SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE EFFECTIVE DE BOBINES R.F. SUPRACONDUCTRICES DANS DES SONDES A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN)*
- (73) VARIAN ASSOCIATES, INC., 3050 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
- (72) ANDERSON, Weston, Palo Alto, CA 94306, US
 WITHERS, Richard, S., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **G01R 33/46** (11) **1 098 204 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99119845.8 (22) 07.10.1999
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 09.05.2001
 (54) • *Einzelübergang zu Einzelübergang Kohärenztransfer durch Kreuzpolarisation: Quantisierung von Kreuzkorrelationseffekten in der Kernspinresonanz*
 • *Single-transition-to-single-transition coherence transfer by cross-polarization: quantitation of cross-correlation effects in NMR*
 • *Transfert de cohérence parmi des transitions isolées par polarisation croisée: quantification d'effets de corrélation croisée dans la résonance magnétique nucléaire*

- (73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Ferrage, Fabien, F-75013 Paris, FR
 Eykyn, Thomas R., Winchester SO23 7DA, GB
 Bodenhausen, Geoffrey, F-75014 Paris, FR
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01R 33/565** (11) **0 981 762 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98952955.7 (22) 20.11.1998
 (84) DE FR GB NL
 (43) 01.03.2000
 (86) IB 1998/001841 20.11.1998
 (87) WO 1999/028758 1999/23 10.06.1999
 (30) 29.11.1997 DE 19753093
 (54) • *MR-VERFAHREN*
 • *MAGNETIC RESONANCE METHOD*
 • *PROCEDE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB NL
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) ALDEFELD, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SCHOMBERG, Hermann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HOLZ, Dietrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 001 274 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99121763.9 (22) 03.11.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 17.05.2000
 (30) 12.11.1998 DE 19852101
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Justierung eines Strahlenganges eines strahlaussendenden Sensors*
 • *Method and apparatus for boresighting a radiation path of a radiating sensor*
 • *Procédé et dispositif pour le simpleautage d'un cheminement de rayonnement d'un capteur rayonnant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Säger, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
 Neugärtner, Jörg, 93051 Regensburg, DE
 Landsiedel, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00

- (51) **G01S 13/02** (11) **1 084 423 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00918454.0 (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) 21.03.2001
 (86) US 2000/008125 28.03.2000
 (87) WO 2000/058752 2000/40 05.10.2000
 (30) 30.03.1999 US 280466
 (54) • *RADIOFREQUENZ - IDENTIFIKATIONSETIKETT MIT EINGANG FÜR SENSOR*
 • *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG DEVICE WITH SENSOR INPUT*
 • *DISPOSITIF D'ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE A ENTREE DE SONDE*
- (73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) SORRELLS, Peter, Chandler, AZ 85225, US
 ALEXANDER, Sam, E., Phoenix, AZ 85048, US

- FUREY, Lee, Phoenix, AZ 85048, US
 POULIN, Shannon, Tempe, AZ 85283, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

G01S 13/89 → (51) H01Q 3/26

G01S 13/93 → (51) G08G 5/00

G01T 1/16 → (51) G11C 11/00

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 118 878 B1**
 G01T 1/24 G21K 4/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 99925377.6 (22) 18.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 25.07.2001
 (86) JP 1999/003264 18.06.1999
 (87) WO 1999/066348 1999/51 23.12.1999
 (30) 18.06.1998 JP 17119198
 (54) • *SZINTILLATORPANEL, STRAHLUNGSBILDSENSOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *SCINTILLATOR PANEL, RADIATION IMAGE SENSOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 • *PANNEAU DE SCINTILLATEUR, CAPTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET PROCEDE DE LEUR PRODUCTION*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) TAKABAYASHI, Toshio, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 HOMME, Takuya, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 SATO, Hiroto, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01T 1/24 → (51) G01T 1/20

- (51) **G01T 3/00** (11) **0 994 367 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99308107.4 (22) 14.10.1999
 (84) FR GB
 (43) 19.04.2000
 (30) 14.10.1998 US 104231 P
 (54) • *Neutronendetektor mit Doppelbereich und gammastrahlenbeständiger Schicht*
 • *Gamma resistant dual range neutron detector*
 • *Détecteur de neutron à double-gamme et résistant aux rayons gamma*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Menlove, Howard Olson, Los Alamos, New Mexico 87544, US
 Johnson, Nathan Herbert, Garfield Heights, Ohio 44125, US
 Beddingfield, David Harris, Jemez Springs, New Mexico 87025, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 084 427 B1**
 C08F 220/28

- (25) En (26) En
 (21) 99900737.0 (22) 06.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.03.2001
 (86) US 1999/000041 06.01.1999
 (87) WO 1999/057582 1999/45 11.11.1999
 (30) 07.05.1998 US 73939

- (54) • WEICHE KONTAKTLINSEN MIT HOHEM WASSERGEHALT UND HOHEM WASSERGLEICHGEWICHT
• CONTACT LENS OF HIGH WATER CONTENT AND HIGH WATER BALANCE
• LENTILLE DE CONTACT A HAUTE TENEUR EN EAU ET A BILAN HYDRIQUE ELEVE
- (73) Benz Research and Development Corporation, Post Office Box 1839, 6447 Parkland Drive, Sarasota, Florida 34230-1839, US
- (72) BENZ, Patrick, H., Sarasota, FL 34231, US
ORS, Jose, A., Sarasota, FL 34241, US
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
- (60) 05011466.9

G02B 1/04 → (51) G02B 6/16

G02B 1/10 → (51) G02B 5/08

G02B 1/11 → (51) G02B 5/02

- (51) **G02B 5/02** (11) **1 478 952 B1**
G02B 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 03707018.2 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004
- (86) JP 2003/001989 24.02.2003
- (87) WO 2003/071316 2003/35 28.08.2003
- (30) 25.02.2002 JP 2002048051
25.02.2002 JP 2002048326
- (54) • BLENDSCHUTZ- UND ENTSPIEGELUNGSBESCHICHTUNG, POLARISATIONSPLATTE UND DISPLAY-BAUELEMENT DAMIT
• ANTIGLARE AND ANTIREFLECTION FILM, POLARIZING PLATE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME
• FILM ANTI-EBLOUISSANT ET ANTI-REFLET, PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DANS LESQUELS LEDIT FILM EST UTILISE
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) MATSUNAGA, Naohiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO. LTD., Kanagawa 250-0123, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **0 714 039 B1**
G02B 1/10

- (25) De (26) De
- (21) 95810679.1 (22) 30.10.1995
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 29.05.1996
- (30) 24.11.1994 CH 354394
- (54) • Aluminiumoberflächen für lichttechnische Zwecke
• Aluminium surface to be used in the technique of lighting
• Surface d'aluminium pour application dans le technique d'éclairage
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Gillich, Volkmar, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

G02B 5/08 → (51) G02B 6/20

G02B 5/18 → (51) G02B 5/30

G02B 5/20 → (51) G02B 5/28

- (51) **G02B 5/28** (11) **1 474 711 B1**
G02B 5/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02790559.5 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) FR 2002/003920 15.11.2002
- (87) WO 2003/042729 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 FR 0114856
- (54) • ABSTIMMBARES OPTISCHES FILTER
• TUNABLE OPTICAL FILTER COMPONENT
• COMPOSANT DE FILTRAGE OPTIQUE ACCORDABLE
- (73) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rocheplaine, 38521 Saint-Egrève, FR
- (72) PAUTET, Christophe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
HUGON, Xavier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G02B 5/30** (11) **0 887 667 B1**
G02B 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 98305139.2 (22) 29.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.12.1998
- (30) 28.06.1997 GB 9713627
12.09.1997 US 928891
03.03.1998 GB 9804501
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Phasenverzögerungsfolie
• Method of making a patterned retarder
• Procédé pour fabriquer un film retardeur de phase
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Jacobs, Adrian Marc Simon, Headington, Oxford, OX3 9DH, GB
Acosta, Elizabeth Jane, Oxford, OX2 9AL, GB
Harrold, Jonathan, Sandford-on-Thames, Oxford, OX4 4XS, GB
Towler, Michael John, Botley, Oxford, OX2 9AL, GB
Walton, Harry Garth, Cowley, Oxford, OX4 3NE, GB
- (74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **1 055 944 B1**
G02F 1/1335

- (25) En (26) En
- (21) 00110898.4 (22) 23.05.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.11.2000
- (30) 24.05.1999 JP 14349399
- (54) • Polarisierendes Element und optisches Element
• Polarizing element and optical element
• Element de polarisation et élément optique
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Nakajima, Toshio, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Aizawa, Kaoru, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Inoue, Yasushi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 369 714 B1**
G02B 5/18

(25) En (26) En

(21) 03253486.9 (22) 03.06.2003

(84) DE GB NL

(43) 10.12.2003

(30) 04.06.2002 JP 2002162258
24.04.2003 JP 2003119353

- (54) • Polarisierendes optisches Element und Herstellungsverfahren dafür
• Polarizing optical component and method of manufacturing same
• Élément optique polarisant et son procédé de fabrication
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakamoto, Junichi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 6/10 → (51) G02B 6/20

(51) **G02B 6/12** (11) **1 376 169 B1**
G02F 1/025

- (25) En (26) En
- (21) 03006076.8 (22) 19.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2004
- (30) 20.06.2002 US 176864
- (54) • System und Methode zur Änderung der Ausbreitung optischer Signale in photonischen Kristallen
• System and method for altering the propagation of optical signals within photonic crystals
• Système et méthode pour changer la propagation de signaux optiques dans des cristaux photoniques
- (73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Simon, Jonathan, Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 435 534 B1**
C03C 25/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03293179.2 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2004
- (30) 03.01.2003 FR 0300027
- (54) • Mindestens ein Bragggitter enthaltende optische Faser, die durch Einschreiben des Gitters erhalten wird, wobei das Einschreiben direkt durch den Überzug des Mantels des optischen Leiters erfolgt
• Optical fibre containing at least one Bragg grating and obtained by writing the grating directly through a coating surrounding the fibre cladding
• Fibre optique à au moins un réseau de bragg obtenue par inscription directe à travers le revêtement recouvrant la gaine
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) André, Sébastien, 34570 Pignan, FR
Merlet, Samuel, 69008 Lyon, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

G02B 6/16 → (51) G02B 6/20

(51) **G02B 6/20** (11) **1 121 614 B1**
G02B 6/10 G02B 5/08
G02B 6/16

(25) En (26) En
(21) 99951966.3 (22) 14.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/023833 14.10.1999
(87) WO 2000/022466 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104153 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT IN JEDER RICHTUNG REFLEKTIERENDER MEHRFACHSCHICHT ZUR EINGRENZUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *OMNIDIRECTIONALLY REFLECTIVE MULTI-LAYER DEVICE FOR CONFINING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *DISPOSITIF MULTICOUCHES OMNIDIRECTIONNELLEMENT REFLECTIF POUR CONFINER UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) FINK, Yoel, Cambridge, MA 02142, US
FAN, Shanhui, Somerville, MA 02143, US
JOANNOPOULOS, John, D., Belmont, MA 02478, US
CHEN, Chiping, Needham, MA 02192, US
THOMAS, Edwin, L., Natick, MA 02192, US
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

G02B 6/34 → (51) H01S 3/06

G02B 6/42 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 7/04** (11) **0 887 678 B1**
G03B 13/34 H01L 41/09
G02B 7/10

(25) En (26) En
(21) 98304900.8 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 JP 17006997

(54) • *Linseneinrichtung*
• *Lens apparatus*
• *Dispositif à lentille*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akiike, Michihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 7/10 → (51) G02B 7/04

(51) **G02B 13/14** (11) **1 152 273 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830292.7 (22) 04.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 IT T0000419

(54) • *Objektiv für Infrarot Sichtsystem*
• *Objective for infrared vision systems*
• *Objectif pour système de vision infra-rouge*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Repetto, Piermario, 10145 Torino, IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Bigliati, Claudia, 13039 Trino (Vercelli), IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G02B 21/34** (11) **1 151 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961499.3 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.11.2001
(86) NO 1999/000396 20.12.1999
(87) WO 2000/037986 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 NO 986025

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANBRINGUNG VON SCHUTZPLÄTTCHEN AUF MIKROSKOP-OBJEKTEN*
• *A MACHINE FOR AUTOMATICALLY ATTACHING COVER SLIPS TO MICROSCOPE SLIDES*
• *APPAREIL FIXANT AUTOMATIQUEMENT DES LAMELLES DE PROTECTION SUR DES LAMES DE MICROSCOPE*

(73) Ljungmann, Torstein, Ullevalsei 16B, 0171 Oslo, NO
(72) Ljungmann, Torstein, 0171 Oslo, NO
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G02B 23/12** (11) **1 295 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969319.1 (22) 26.06.2001
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007276 26.06.2001
(87) WO 2002/001273 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 PCT/EP00/05924

(54) • *NACHTSICHTGERÄT*
• *NIGHT-VISION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIGILANCE NOCTURNE*

(73) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) ZADRAVEC, Dusan, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Kaminski, Susanne, Dr., Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G02B 26/00 → (51) G01N 21/31

G02B 26/00 → (51) G02B 6/12

G02B 27/10 → (51) G03B 21/16

G02B 27/26 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 27/28** (11) **0 902 907 B1**
G03B 21/132

(25) En (26) En
(21) 97945045.9 (22) 03.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) IB 1997/001364 03.11.1997
(87) WO 1998/023992 1998/22 04.06.1998
(30) 25.11.1996 EP 96203307

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND DAMIT VERSEHENE ABBLDEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM AND IMAGE PROJECTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH AN ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES POURVU D'UN TEL SYSTEME D'ECLAIRAGE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAMEN, Antonie, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/025 → (51) G02B 6/12

G02F 1/035 → (51) G02F 1/225

(51) **G02F 1/133** (11) **1 181 621 B1**
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 01915240.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.02.2002
(86) EP 2001/001596 14.02.2001
(87) WO 2001/069310 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 EP 00200923

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION DER BETRIEBSSPANNUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH MEANS FOR TEMPERATURE COMPENSATION OF OPERATING VOLTAGE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES EN HELICE POURVU DE MOYENS DE COMPENSATION THERMIQUE D'UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUIGT, Adolphe, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/133 → (51) G03B 21/16

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 840 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 97916609.7 (22) 30.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 13.05.1998
(86) IB 1997/000457 30.04.1997
(87) WO 1997/044702 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 EP 96201394
30.09.1996 EP 96202718

(54) • *KOMPENSATOR*
• *COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE WITTE, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HAAREN, Johannes, Albertus, Matthijs, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 887 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305128.5 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 28.06.1997 GB 9713627
12.07.1997 GB 9714649
24.03.1998 GB 9806313

(54) • *Räumlicher Lichtmodulator und sein Herstellungsverfahren*
• *Method of making a spatial light modulation*
• *Procédé de fabrication d'un modulateur spatial de lumière*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Jacobs, Adrian Marc Simon, Headington, Oxford OX3 9DH, GB

Harrold, Jonathan, Stanford-on-Thames, Oxford
OX4 4XS, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court
Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

- (51) **G02F 1/1337** (11) **0 875 781 B1**
C08G 73/10
(25) En (26) En
(21) 98107721.7 (22) 28.04.1998
(84) DE NL
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11270197
(54) • *Orientierungsschicht für Flüssigkristall und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Liquid crystal alignment layer, production method for the same, and liquid crystal display device comprising the same*
• *Couche d'orientation pour cristaux liquides, et sa méthode de fabrication*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Hiraoka, Hiroyuki, 3 Yotsuya 4-chome Shin Tokyo 160-0004, JP
Takeuchi, Yasumasa, Yokohama, Kanagawa, 227-0054, JP
Kimura, Shin-ichi, Yokkaichi, Mie, 510-0933, JP
Matsuki, Yasuo, Yokkaichi, Mie, 510-0953, JP
Ogawa, Toshihiro, Birmingham, AL 35223, US
Kimura, Masayuki, Yokkaichi, Mie, 510-0957, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02F 1/19 → (51) G11C 11/00

- (51) **G02F 1/225** (11) **1 109 054 B1**
G02F 1/035
(25) En (26) En
(21) 00311181.2 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 JP 35561499
(54) • *Optischer Wanderwellenmodulator und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Travelling wave optical modulators and a method for the production thereof*
• *Modulateur optique à ondes progressives et son procédé de fabrication*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kondo, Atsuo, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Prefecture, JP
Kondo, Jungo, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Prefecture, JP
Aoki, Kenji, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Prefecture, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G02F 1/355** (11) **1 236 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977751.7 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004575 01.12.2000
(87) WO 2001/040860 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 GB 9928473
(54) • *NICHTLINEARE OPTISCHE KÖRPER UND VORRICHTUNGEN*
• *NON-LINEAR OPTICAL BODIES AND DEVICES*

- *CORPS ET DISPOSITIFS OPTIQUES NON LINEAIRES*
(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) COOK, Gary, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G03B 13/34 → (51) G02B 7/04

- (51) **G03B 17/26** (11) **0 997 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308467.2 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 30607298
22.02.1999 JP 4347499
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Filmentwicklung*
• *Method of and apparatus for processing film*
• *Méthode et dispositif de développement de film*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Karaki, Hideyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Suzuki, Chiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Misumi, Yoshinobu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
Kambara, Takayuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Sato, Susumu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Akiyoshi, Nobuyasu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Ogawa, Masazumi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken 250-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03B 17/56 → (51) H04M 1/02

G03B 21/132 → (51) G02B 27/28

- (51) **G03B 21/16** (11) **1 327 906 B1**
G02F 1/133 H04N 9/31
H04N 5/74 G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03075783.5 (22) 03.10.1997
(84) DE GB
(43) 16.07.2003
(30) 04.10.1996 JP 26495196
28.10.1996 JP 28569096
24.09.1997 JP 25901897
01.10.1997 JP 26906997
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Projection display*
• *Afficheur par projection*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fujimori, Motoyuki, Nagano-ken 392-8502, JP
Kuroda, Akitoshi, Nagano-ken 392-8502, JP
Haba, Shinji, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyashita, Kiyoshi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takizawa, Takeshi, Nagano-ken 392-8502, JP
Furuhata, Mutsuya, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 97942251.6 / 0 866 359

- (51) **G03B 21/16** (11) **1 331 514 B1**
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 03075782.7 (22) 03.10.1997
(84) DE GB
(43) 30.07.2003
(30) 24.09.1997 JP 25901897
04.10.1996 JP 26495196
28.10.1996 JP 28569096
01.10.1997 JP 26906997
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Projection display*
• *Afficheur par projection*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Fujimori, Motoyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kuroda, Akitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Haba, Shinji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyashita, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takizawa, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Furuhata, Mutsuya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 97942251.6 / 0 866 359

- (51) **G03B 21/20** (11) **1 372 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011126.4 (22) 22.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002151036
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit bewegbaren LEDs und Bildprojektionsgerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *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*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yamanaka, Kazuya, Intell. Prop. Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 05005737.1 / 1 544 671

- (51) **G03B 27/62** (11) **1 126 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300724.0 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 27.01.2000 US 492970
(54) • *Dokumentausrichtung*
• *Positioning documents*
• *Positionnement de documents*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bohn, David D., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G03B 29/00 → (51) H04M 1/02

- (51) **G03C 1/005** (11) **0 613 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 94102737.7 (22) 23.02.1994
(84) BE DE FR GB NL
(43) 31.08.1994
(30) 25.02.1993 JP 5928693
19.04.1993 JP 9165193
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Keimkristalle-
mulsion
• Process for preparation of seed crystal emul-
sion
• Procédé pour la préparation d'émulsion de
cristaux d'ensemencement
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kashi, Yasuo, c/o Fujii Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G03F 7/095 → (51) H01L 21/027**G03G 5/06** → (51) C09B 67/22

- (51) **G03G 9/097** (11) **0 957 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303701.9 (22) 12.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 JP 12978098
13.05.1998 JP 12978198
(54) • Toner und Bildherstellungsverfahren
• Toner and image forming method
• Révélateur et procédé de production d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuya, Takashige c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Satoshi c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohno, Manabu c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Karakai, Yuki c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ito, Masanori c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kukimoto, Tsutomu c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yusa, Hiroshi c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takiguchi, Tsuyoshi c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
Handa, Satoshi c/o, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 15/00 → (51) B41J 29/393

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 895 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304867.9 (22) 19.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 20692797
16.06.1998 JP 16837198
(54) • Tonervorratsbehälter
• Toner supply container
• Reservoir d'alimentation de toner
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Ayumu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyazaki, Kyota, Ohta-ku, Tokyo, JP
Murakami, Katsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tazawa, Fumio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 03079048.9 / 1 408 379
03079047.1 / 1 408 378
03079044.8 / 1 408 377
03079046.3 / 1 413 932
05075863.0 / 1 560 077

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 168 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113650.4 (22) 19.06.2001
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 US 608362
(54) • Schmelzfixierelement mit Niedertemperatur-
härtpbarer Schutzschicht
• Fuser member with low-temperature-cure over-
coat
• Elément de fixation par fusion ayant une cou-
che protectrice avec une matière de connexion
durcissable à basse température
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Chen, Jiann-Hsing, Fairport, New York 14450, US
Pavliko, Joseph A., Pittsford, New York 14534, US
Anderson, Charles C., Penfield, New York 14526,
US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent
Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G04B 37/16** (11) **1 047 982 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99952210.5 (22) 08.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.11.2000
(86) CH 1999/000526 08.11.1999
(87) WO 2000/029912 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 FR 9814597
(54) • UHRENGEHÄUSE
• WATCH CASE
• BOITE DE MONTRE
- (73) La Montre Hermes S.A., 35, route du Port, 2501
Bienne, CH
(72) LEBOUBE, André, F-28130 Maintenon, FR
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G04D 7/00** (11) **1 266 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01912077.3 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) IB 2001/000482 19.03.2001
(87) WO 2001/071435 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 EP 00810239
(54) • AUFZUGVORRICHTUNG FÜR UHREN
• WATCH WINDING DEVICE
• DISPOSITIF DE REMONTAGE D'UNE MON-
TRE
- (73) Underwood (London) Limited, 2 Duke Street, St.
Jame's, Londres SW1Y 6BJ, GB
(72) RUSTIONI, Alessandro, I-50036 Vaglia, IT
(74) Cronin, Brian Harold John, c/o Griffes Consulting
S.A., 81, route de Florissant, 1206 Genève, CH

- (51) **G04G 1/00** (11) **1 206 729 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957326.4 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 1999/009218 26.11.1999
(87) WO 2001/009689 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 EP 99115319
(54) • SYSTEM DER AUTOMATISCHEN ZEITEIN-
STELLUNG EINES TRAGBAREN GEGEN-
STANDES MIT EINER UHRENFUNKTION
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SETTING A
PORTABLE OBJECT WITH A CLOCK FUNC-
TION

- SYSTEME DE MISE A L'HEURE AUTOMATI-
QUE D'UN OBJET PORTATIF AYANT UNE
FONCTION HORLOGERE
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) FLEURY, Emmanuel, CH-2740 Moutier, CH
BLONDEAU, Fabien, CH-2525 Le Landeron, CH
BARRAS, David, CH-2540 Grenchen, CH
MEISTER, Pierre-André, CH-2502 Bienne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 368 713 B1**
F16P 3/00
(25) De (26) De
(21) 02700255.9 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001747 19.02.2002
(87) WO 2002/071160 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10112230
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FEHLERSICHEREN ÜBERWACHEN DER
DREHBEWEGUNG EINER WELLE
• METHOD AND DEVICE FOR ERROR-FREE
MONITORING OF THE ROTATION OF A
SHAFT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUR-
VEILLER SANS ERREUR LE MOUVEMENT
DE ROTATION D'UN ARBRE
- (73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760
Ostfildern, DE
(72) SCHUMACHER, Manfred, 73732 Esslingen, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 335 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007526.1 (22) 11.01.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 13.08.2003
(30) 14.06.1996 CH 149396
(54) • Verfahren zur Steuerung und/oder Regelung
von Prozessgrößen einer Anlage
• Method for controlling and/or regulating of
process variables of an installation
• Procédé de commande et/ou régulation des
grandeurs d'un processus d'une installation
- (73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse
22, 6300 Zug, CH
(72) Coogan, Jim, 60016 Des Plaines, Illinois, US
Frutiger, Theo, 60089 Buffalo Grove, Illinois, US
Hegetschweiler, Walter, 6312 Steinhausen, CH
Renggli, Franz, 6033 Buchrain, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE
(62) 97100384.3 / 0 813 126

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 212 663 B1**
G06K 17/00 G07C 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 00963224.1 (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) 12.06.2002
(86) SE 2000/001764 13.09.2000
(87) WO 2001/020413 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 SE 9903293
(54) • EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG
ZUR IDENTIFIKATION UND ZUR STEUE-

RUNG DES GEBRAUCHS VON SCHLUESSELN UND AEHNLICHEM

- A METHOD AND AN APPARATUS FOR IDENTIFICATION AND CONTROL OF HANDLING OF KEYS AND THE LIKE
- PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE COMMANDE DE GESTION DE CLES ET ANALOGUE

- (73) WÄRNELÖV, Johnny, Norrabyvägen 8C, 573 43 Tranas, SE
 (72) WÄRNELÖV, Johnny, 573 43 Tranas, SE
 (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

G05B 19/042 → (51) F04F 5/48

- (51) **G05B 19/045** (11) **1 318 440 B1**
G11C 16/06
 (25) It (26) En
 (21) 01830744.7 (22) 04.12.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.06.2003
 (54) • *Architektur und Verfahren zur Verwaltung einer Schnittstelle, basierend auf einem endlichen Automaten*
 • *Architecture and method of managing an interface based on a finite states machine*
 • *Architecture et procédé de gestion d'une interface fondée sur une machine à états finis*
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Surico, Stefano, 74100 Taranto, IT
 (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G05B 19/19 → (51) G05B 19/23

- (51) **G05B 19/23** (11) **1 223 486 B1**
F15B 9/09 G05B 19/19
 (25) De (26) De
 (21) 01129462.6 (22) 11.12.2001
 (84) AT CH DE IT LI
 (43) 17.07.2002
 (30) 11.01.2001 DE 10100965
 (54) • *Verfahren zur Regelung der Bewegung einer von einem druckmittelbeaufschlagten hydraulischen Zylinder bewegbaren Masse*
 • *Method of controlling the movement of a mass moved by a pressurised hydraulic cylinder*
 • *Procédé pour le réglage du mouvement d'une masse qui est entraînée par un vérin hydraulique pressurisé*
 (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
 (72) Antoszkiewicz, Peter, 97828 Marktheidenfeld, DE

- (51) **G05B 19/39** (11) **1 295 187 B1**
(25) En (26) En
 (21) 01944290.4 (22) 05.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.03.2003
 (86) US 2001/018171 05.06.2001
 (87) WO 2001/096968 2001/51 20.12.2001
 (30) 09.06.2000 US 591372
 (54) • *STECK- UND SITZPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR STEUERUNGSANWENDUNGEN*
 • *PLUG AND SEAT POSITIONING SYSTEM FOR CONTROL APPLICATIONS*
 • *SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE SIEGE ET DE TOURNANT POUR DES FONCTIONS DE REGULATION*

- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
 (72) GASSMAN, George, W., Marshalltown, IA 50158, US

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GBR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
 (51) **G05B 19/404** (11) **0 913 749 B1**
G05D 3/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 98909818.1 (22) 23.03.1998
 (84) DE
 (43) 06.05.1999
 (86) JP 1998/001242 23.03.1998
 (87) WO 1998/043139 1998/39 01.10.1998
 (30) 21.03.1997 JP 8753797
 (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON VERSCHIEBUNGSBEFEHLEN UND SERVO-STEUERUNGSSYSTEM, IN DEM VERSCHIEBUNGSBEFEHLE KORRIGIERT WERDEN*
 • *SHIFT COMMAND CORRECTION METHOD AND SERVO CONTROL SYSTEM IN WHICH SHIFT COMMAND IS CORRECTED*
 • *PROCEDE SE RAPPORTANT A LA CORRECTION D'UNE COMMANDE DE DECALAGE ET SYSTEME DE SERVOCOMMANDE DANS LEQUEL LA COMMANDE DE DECALAGE EST CORRIGEE*

- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
 (72) MAEDA, Kazuomi, Kamoto-gun, Kumamoto 861-0304, JP
 (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 19/414** (11) **1 152 310 B1**
B26D 5/20
 (25) De (26) De
 (21) 01109312.7 (22) 12.04.2001
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 07.11.2001
 (30) 03.05.2000 DE 10021449
 (54) • *Schneideeinrichtung*
 • *Cutting device*
 • *Appareil de coupe*
 (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Matthes, Wolfgang, Dr., 04315 Leipzig, DE
 Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
 Steinert, Andreas, 04205 Leipzig, DE

- (51) **G05B 19/416** (11) **1 260 891 B1**
(25) En (26) En
 (21) 02076462.7 (22) 30.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.11.2002
 (30) 30.05.1995 US 454736
 (54) • *Systeme zur Bewegungssteuerung*
 • *Motion control systems*
 • *Systèmes de commande de déplacement*
 (73) Roy-G-Biv Corporation, Suite E, 154 E. Bingen Point Way, Bingen, WA 98605, US
 (72) Brown, David W., Bingen, Washington 98605, US
 Clark, Jay S., Bingen, Washington 98605, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (60) 05075785.5 / 1 560 093
 (62) 96917883.9 / 0 829 039

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 141 801 B1**
(25) En (26) En
 (21) 99965098.9 (22) 01.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.10.2001
 (86) US 1999/028593 01.12.1999
 (87) WO 2000/041048 2000/28 13.07.2000
 (30) 31.12.1998 US 114422 P
 18.06.1999 US 336275
 18.06.1999 US 336353
 (54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEMS*
 • *METHOD FOR SYNCHRONIZING A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM*
 • *PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
 (73) Silicon Valley Group, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US
 (72) OH, Hilario, Rochester Hills, MI 48309, US
 (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 327 925 B1**
G07C 1/10
 (25) De (26) De
 (21) 02000735.7 (22) 12.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.07.2003
 (54) • *Betriebsdaten-Erfassungsvorrichtung*
 • *Operational data measurement device*
 • *Appareil de saisie de données de fonctionnement*
 (73) Blickle GmbH, Ferdinand-Häussler-Strasse 25, 72419 Neufra / Hohenzollern, DE
 (72) Zamzow, Claus Dipl.-BW(FH), 72474 Winterlingen, DE
 (74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 390 821 B1**
B21B 37/00
 (25) De (26) De
 (21) 02742971.1 (22) 08.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.02.2004
 (86) EP 2002/005071 08.05.2002
 (87) WO 2002/091092 2002/46 14.11.2002
 (30) 08.05.2001 DE 10122322
 (54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES STAHLVERARBEITUNGSPROZESSES, INSBESONDERE EINES WARMWALZPROZESSES*
 • *METHOD FOR CONDUCTING STEEL PROCESSING, ESPECIALLY A HOT ROLLING PROCESS*
 • *PROCEDE SERVANT A GERER UN PROCESUS DE TRANSFORMATION DE L'ACIER, EN PARTICULIER D'UN PROCESUS DE LAMINAGE A CHAUD*
 (73) Betriebsforschungsinstitut VDEH Institut für angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) JELALI, Mohieddine, 47053 Duisburg, DE
 WOLFF, Andreas, 40479 Düsseldorf, DE
 (74) König, Gregor, Dipl. Ing., et al, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

G05B 19/44 → (51) F04F 5/48

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 251 416 B1**
(25) De (26) De
 (21) 02002510.2 (22) 02.02.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 23.10.2002
 (30) 19.04.2001 DE 10119151

- (54) • *Diagnose-Einrichtung für einen Feldbus mit steuerungsunabhängiger Informationsübermittlung*
 - *Diagnostic device for a field-bus with control independent information transfer*
 - *Dispositif de diagnostic pour un dispositif de terrain avec transmission des informations de manière indépendante de la commande*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Schönherr, Dietmar, Dipl.-Ing., 32657 Lemgo, DE
Deuter, Andreas, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 470 459 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02776725.0 (22) 25.09.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 27.10.2004
 (86) DE 2002/003631 25.09.2002
 (87) WO 2003/065138 2003/32 07.08.2003
 (30) 01.02.2002 DE 10204048

(54) • *FRÜHZEITIGE PROGNOSE DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER TECHNISCHE ANORDNUNG*

• *EARLY PROGNOSIS OF THE RELIABILITY OF A TECHNICAL ARRANGEMENT*

• *PRONOSTIC PRECOCE DE LA FIABILITE D'UN ENSEMBLE TECHNIQUE*

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

(72) ELBEL, Benedikte, 80805 München, DE
MÄCKEL, Oliver, 81929 München, DE

G05D 1/08 → (51) B64G 1/24

G05D 3/12 → (51) G05B 19/404

G05D 13/62 → (51) B64C 27/14

G05D 16/20 → (51) F04F 5/48

G05D 23/275 → (51) H05B 1/02

G05G 1/14 → (51) B60K 26/02

(51) **G06F 1/00** (11) **1 329 789 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02388007.3 (22) 18.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.07.2003

(54) • *Laden von Daten in ein mobiles Gerät*

• *Loading data into a mobile terminal*

• *Chargement de données dans un terminal mobile*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Osthoff, Harro, 90411 Nürnberg, DE
Smeets, Bernhard, 240 10 Dalby, SE
Gehrmann, Christian, 222 29 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 1/00** (11) **1 465 042 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04007649.9 (22) 30.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 (43) 06.10.2004
 (30) 31.03.2003 JP 2003097144

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Computerprogramm*

• *Information processing device and program*

• *Dispositif de traitement d'informations et logiciel*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Naruse, Naoki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Ichikawa, Yuichi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Oi, Tatsuro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Watanabe, Nobuyuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Hattori, Yasunori, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Takeshita, Masato, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Nishida, Masakazu, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Asai, Mao, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Tsuda, Masayuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Tomioka, Atsuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Yamada, Kazuhiro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Washio, Satoshi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Kamiya, Dai, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Yamane, Naoki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Murakami, Keiichi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/10** (11) **1 099 149 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00938628.5 (22) 04.05.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 16.05.2001
 (86) EP 2000/004209 04.05.2000
 (87) WO 2000/072121 2000/48 30.11.2000
 (30) 24.05.1999 US 316983

(54) • *TAKTSYSTEM FÜR MEHRKOMponentEN-SYSTEM*

• *CLOCK SYSTEM FOR MULTIPLE COMPONENT SYSTEM*

• *SYSTEME D'HORLOGE POUR CONFIGURATION A COMPOSANTES MULTIPLES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JENSEN, Rune, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GARTLAN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 O'DWYER, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 1/26 → (51) H02J 9/06

(51) **G06F 3/023** (11) **1 183 590 B1**
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 00937091.7 (22) 09.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 06.03.2002
 (86) GB 2000/002243 09.06.2000
 (87) WO 2000/075765 2000/50 14.12.2000
 (30) 09.06.1999 GB 9913283
 15.10.1999 GB 9924342

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (73) Malvern Scientific Solutions Limited, 137 Church Street, Malvern, Worcestershire WR14 2AN, GB
- (72) BEALE, Mark, Ivor, John, Worcestershire WR14 2AN, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/033** (11) **0 967 542 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99304878.4 (22) 22.06.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 29.12.1999
 (30) 22.06.1998 JP 17501498

(54) • *Anordnung und Verfahren zur Tastenlayouteinstellung*

• *Key layout setting apparatus and method*

• *Appareil et procedé d'agencement de disposition des touches*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Hashimoto, Manabu, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 223 502 B1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
 (21) 01310613.3 (22) 19.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 17.07.2002
 (30) 27.12.2000 GB 0031705

(54) • *Darstellungsgenerierungsvorrichtung*

• *Display generating device*

• *Dispositif de génération d'affichage*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Marmolin, Hans, 58219 Linköping, SE
 Hultcrantz, Johanna, 583 34 Linköping, SE
 Scott, Johan, 58217 Linköping, SE

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(60) 04105276.2

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 3/033 → (51) G06K 11/08

(51) **G06F 3/14** (11) **1 321 925 B1**
 G09G 5/14 G06F 9/46
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 03075466.7 (22) 26.05.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 25.06.2003
 (30) 28.05.1998 JP 14781598

(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Rechnerprogramm und rechnerlesbares Medium zum Steuern einer Anzeigevorrichtung*

• *Display control device, method, computer program and computer-readable medium*

• *Méthode et dispositif de commande d'affichage, programme d'ordinateur et support lisible par ordinateur correspondants*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Sekiguchi, Takuya, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP

Yoshii, Taketo, Amagasaki-shi, Hygoyo 661-0024, JP

- Yasutake, Kouichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP
Okamura, Kazuo, Kawasaki City, Kanagawa 213-0013, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99304102.9 / 0 961 201
-
- (51) **G06F 5/06** (11) **1 258 798 B1**
G06F 13/38 G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 02010722.3 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 14.05.2001 JP 2001143430
(54) • *Datentransfersteueranlage, elektronisches Gerät und Datentransfersteuerungsverfahren*
• *Data transfer control device, electronic equipment, and data transfer control method*
• *Dispositif de commande de transfert des données, équipement électronique, et méthode de commande de transfert des données*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ishida, Takuya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kamihara, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 13/10
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 17/30
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 3/14
-
- G06F 9/46** → (51) H04L 29/08
-
- G06F 12/08** → (51) G06T 15/10
-
- G06F 12/12** → (51) G06T 15/10
-
- G06F 13/00** → (51) H04L 12/28
-
- (51) **G06F 13/10** (11) **1 010 087 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 99932069.0 (22) 29.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) US 1999/014759 29.06.1999
(87) WO 2000/000901 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 106912
29.06.1998 US 106910
(54) • *SICHERHEIT FÜR PLATTFORMUNABHÄNGIGE GERÄTETREIBER*
• *SECURITY FOR PLATFORM-INDEPENDENT DEVICE DRIVERS*
• *SECURITE POUR PILOTES DE PERIPHERIQUE INDEPENDANTS DE LA PLATE-FORME*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) SLAUGHTER, Gregory, L., Palo Alto, CA 94306, US
SAULPAUGH, Thomas, E., San Jose, CA 95120, US
TRAVERSAT, Bernard, A., San Francisco, CA 94109, US
SCHMIDT, Jeffrey, A., Boulder Creek, CO 95006, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- G06F 13/38** → (51) G06F 5/06

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 397 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 02744357.1 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/018980 13.06.2002
(87) WO 2002/103534 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 885394
(54) • *MEHRPHASENKODIERTES PROTOKOLL UND BUSSYNCHRONISATION*
• *MULTIPHASE ENCODED PROTOCOL AND SYNCHRONIZATION OF BUSES*
• *PROTOCOLE CODE MULTIPHASE ET SYNCHRONISATION DE BUS*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MAURITZ, Karl, Chandler, AZ 85224, US
LEVY, Paul, Chandler, AZ 85224, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06F 13/42** → (51) G06F 5/06
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 008 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908121.1 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(86) FI 1998/000190 04.03.1998
(87) WO 1998/041931 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 FI 971065
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES ASSOZIATIVEN SPEICHERS MIT DIGITALER TRIE STRUKTUR*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING AN ASSOCIATIVE MEMORY BASED ON A DIGITAL TRIE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE MEMOIRE ASSOZIATIVE SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE DIGITALE TRIE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIKKANEN, Matti, FIN-02710 Espoo, FI
IVONEN, Jukka-Pekka, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

-
- G06F 17/30** → (51) G06F 5/06
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 204 037 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 01307640.1 (22) 07.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 US 704066
(54) • *Verfahrensbestimmung durch mehrere in einer Markierungssprache definierten Seiten*
• *Defining a process by a plurality of pages defined in a mark-up language*
• *Définition d'un processus par plusieurs pages définies dans un langage de balisage*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Kreider, Robert, Beaver creek, Ohio 45324, US
Roy, Barbara A., Miamisburg, Ohio 45342, US
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 134 676 B1**
G01R 31/30
(25) En (26) En
(21) 01201000.5 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001

- (30) 17.03.2000 US 190704 P
02.02.2001 US 266184 P
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Bestimmung des Rauschens in Mixed-Signal-Systemen*
• *A method, apparatus and computer program product for determination of noise in mixed signal systems*
• *Dispositif, procédé et produit logiciel pour déterminer le bruit dans des systèmes à signaux mixtes*
- (73) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) van Heijningen, Marc, 3000 Leuven, BE
Badaroglu, Mustafa, 3000 Leuven, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G06F 17/60 → (51) A47G 29/14**G06F 17/60** → (51) G08G 1/0962**G06F 19/00** → (51) C12Q 1/70

-
- (51) **G06K 7/00** (11) **0 866 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119387.5 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 DE 29704984 U
(54) • *Adapter für die Kontaktierung von kartenförmigen Trägerelementen*
• *Adapter for contacting card-shaped carriers*
• *Adaptateur pour le contact de porteurs au format carte*
- (73) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
(72) Klatt, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
Pelke, Bernhard, 42119 Wuppertal, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G06K 9/20 (11) **0 984 387 B1**

- G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 99480039.9 (22) 31.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 EP 98480060
(54) • *Unterscheidung zwischen Formularen*
• *Distinguishing between similar forms*
• *Distinction entre des formulaires*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Zlotnick, Aviad, D.N.G.T. 15295, IL
(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

G06K 9/62 → (51) G06K 9/20**G06K 11/08** (11) **1 456 806 B1**
G06K 11/18 G06K 11/20
G06F 3/033

- (25) En (26) En
(21) 02788215.8 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(86) GB 2002/005846 20.12.2002
(87) WO 2003/056505 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310832
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER POSITION AUF EINER ANZEIGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A LOCATION ON A DISPLAY*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CALCULER UN EMLACEMENT D’AFFICHAGE*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HOILE, Cefn, Richard, Ipswich, Suffolk IP1 3DB, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06K 11/18 → (51) G06K 11/08

G06K 11/20 → (51) G06K 11/08

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 228 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965412.0 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/026317 25.09.2000
(87) WO 2001/022356 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 155730 P
22.09.2000 US 667342
- *CHIPKARTEN-PROGRAMMIERMODULE*
 - *INTEGRATED CIRCUIT CARD PROGRAMMING MODULES*
 - *MODULES DE PROGRAMMATION DE CARTES A CIRCUITS INTEGRES, SYSTEMES ET PROCEDES*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) LUNDSTROM, Robert, W., Plymouth, MN 55442, US
- (74) JOHNSON, Peter, E., Brooklyn Park, MN 55444, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 292 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942185.8 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/018900 12.06.2001
(87) WO 2001/097167 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 211229 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERFOLGUNG VON PAKETEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME TRACKING OF PACKAGES*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION DE PAQUETS EN TEMPS REEL*
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) FRIEDLEY, Paul D., New Freedom, PA 17349, US
- (74) SALZMAN, Dave, Alpharetta, GA 30022, US
- HAMBLEN, Guy A, New Foundland, NJ 07435, US
- METAXATOS, Paul, Brookline, MA 02446, US
- BURDICK, Joseph, Pomona, NY 10970, US
- GLAVE, Gerald, Sparta, NJ 07871, US
- MARSH, Donald, Liberty, MO 64068, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03005905.9 / 1 327 931

G06K 17/00 → (51) G05B 19/00

G06K 19/04 → (51) G06K 19/077

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 947 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302524.6 (22) 31.03.1999
(84) GB

- (43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 08549898
- *Datenträger und Herstellungsverfahren dafür*
 - *A data carrier and a production method for the same*
 - *Porteur de données et méthode de sa production*
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Furukawa, Kunitoshi, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 451 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783426.6 (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) 01.09.2004
(86) IB 2002/004936 21.11.2002
(87) WO 2003/044733 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 CH 216101
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODUL MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN ELEMENT*
 - *METHOD FOR MAKING A MODULE COMPRISING AT LEAST AN ELECTRONIC COMPONENT*
 - *METHODE DE FABRICATION D’UN MODULE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE*
- (73) Nagraid SA, Les Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) DROZ, François, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

G06T 1/00 → (51) H04N 7/24

- (51) **G06T 7/20** (11) **0 702 327 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401910.5 (22) 18.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.1996
(30) 19.08.1994 FR 9410158
- *Vorrichtung zur Bewegungsbestimmung*
 - *Movement estimation device*
 - *Dispositif d’estimation de mouvement*
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (72) Pirson, Alain, F-92050 Paris La Défense, FR
- Bard, Jean-Michel, F-92050 Paris La Défense, FR
- Paul, Philippe, F-92050 Paris La Défense, FR
- (74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **G06T 9/00** (11) **0 952 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107336.2 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 11083598
- *Verfahren und Vorrichtung zur Mustervergleichskodierung*
 - *Method and apparatus for pattern matching coding*
 - *Procédé et appareil de codage avec comparaison de formes*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Mitsutoshi, Minato-ku, Tokyo, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04031073.2 / 1 522 965

- (51) **G06T 11/00** (11) **0 845 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309191.1 (22) 14.11.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 JP 31610596
- *Verfahren zur Extrahierung von Daten und Verfahren zur Verdeckung von Daten*
 - *Data hiding method and data extracting method*
 - *Procédé extracteur de données et procédé pour cacher des données*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) Ninomiya, Syoiti, Tokyo-to, JP
- Tezuka, Shu, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- Morimoto, Norishige, Tokyo-to, JP
- (74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06T 11/00** (11) **0 851 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309940.1 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34842696
12.09.1997 JP 24799897
- *Verfahren zur Verstecken und Extrahierung von Daten*
 - *Data hiding and extraction method*
 - *Procédé pour cacher et extraire des données*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) Shimizu, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Koide, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Morimoto, Norishige, Setagaya-ku, Tokyo-to, JP
- Kobayashi, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 747 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 96107381.4 (22) 09.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 469057
- *Unterbrechungsschema zum Aktualisieren eines Lokalspeichers*
 - *Interrupt scheme for updating a local memory*
 - *Schéma d’interruption pour actualiser une mémoire locale*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Alcorn, Byron A., Fort Collins, CO 80526, US
- Emmot, Darel N., Fort Collins, CO 80526, US
- Tucker, Steven Paul, Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G07B 15/00 → (51) G07F 17/24

G07C 1/10 → (51) G05B 19/418

G07C 1/30 → (51) G07F 17/24

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 258 839 B1**
G08G 1/127 G07C 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02018143.4 (22) 30.05.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 20.11.2002
- (30) 31.05.1995 JP 13408795
- (54)
 - *Mobiles Endgerät*
 - *Mobile terminal*
 - *Terminal mobile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hoshino, Masao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Sato, Miyuki, 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) 96108588.3 / 0 745 959

G07C 5/02 → (51) G08G 5/00

G07C 5/08 → (51) G07C 5/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 445 738 B1**
(25) En (26) En
- (21) 04001961.4 (22) 29.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.2004
- (30) 04.02.2003 JP 2003026919
- (54)
 - *Tragbares Gerät mit flexiblen Gehäuse*
 - *Portable device having flexible case*
 - *Appareil portable avec boîtier flexible*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Ohtaki, Kiyokazu c/o Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- Ishigaki, Seiji c/o Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- Kawamura, Daisuke c/o Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- Kawamura, Masayuki c/o Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G07C 9/00 → (51) A47G 29/14

G07C 9/00 → (51) G07F 7/10

G07C 11/00 → (51) G05B 19/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 208 543 B1**
G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 00951444.9 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) EP 2000/007122 25.07.2000
- (87) WO 2001/009849 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 DE 19935945
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINES BENUTZERS UND EINES ENDEGERÄTS*
 - *METHOD FOR AUTHENTICATION OF A USER AND A TERMINAL*
 - *PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ET D'UN TERMINAL*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MÖDL, Albert, D-86368 Gersthofen, DE

- STEPHAN, Elmar, D-81371 München, DE
- MÜLLER, Robert, D-81673 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G07F 9/10 → (51) G07F 17/32

- (51) **G07F 17/24** (11) **1 320 838 B1**
G07C 1/30 G07B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01947566.4 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
- (86) FR 2001/001953 21.06.2001
- (87) WO 2001/099066 2001/52 27.12.2001
- (30) 22.06.2000 FR 0008000
- (54)
 - *ANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN LESEN EINER INFORMATION UND SYSTEM ZUR KONTROLLE UND ZUR FERNÜBERWACHUNG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
 - *SET FOR AUTOMATICALLY READING AN INFORMATION AND FOR REMOTE CONTROL OR MONITORING SYSTEM COMPRISING AT LEAST SUCH A SET*
 - *ENSEMBLE PERMETTANT DE LIRE AUTOMATIQUEMENT UNE INFORMATION ET SYSTEME DE CONTROLE OU DE SUIVI A DISTANCE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ENSEMBLE*
- (73) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MASCLLET, Sophie, F-92310 Sevres, FR
- GAILLOTTE, Nicolas, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 074 956 B1**
G07F 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 00401718.2 (22) 16.06.2000
- (84) DE ES GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 05.08.1999 US 368739
- (54)
 - *Spielautomat mit seriellen Verbindungen*
 - *Gaming device with serial connections*
 - *Machine de jeu avec liaisons en série*
- (73) WMS GAMING, INC., 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
- (72) Canterbury, Stephen A., Antioch, Illinois 60002, US
- Loose, Timothy C., Chicago, Illinois 60656, US
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G08B 21/04** (11) **1 324 290 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02028793.4 (22) 27.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2003
- (30) 25.12.2001 JP 2001392921
- 12.04.2002 JP 2002111292
- (54)
 - *Vorrichtung und System zur Erfassung von Anomalien*
 - *Device and system for detecting abnormality*
 - *Dispositif et système de détection d'anomalies*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ueno, Reiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835, JP
- Kaneda, Noriko, Kobe-shi, Hyogo 657-0817, JP
- Omori, Takashi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0806, JP
- Hara, Kousuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0154, JP

- Yamamoto, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
- Inoue, Shigeyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
- Tanaka, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G08B 23/00 → (51) G08B 25/08

- (51) **G08B 25/08** (11) **1 132 880 B1**
G08B 23/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99947952.0 (22) 18.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (86) JP 1999/005742 18.10.1999
- (87) WO 2000/030055 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 JP 32625498
- (54)
 - *INFORMATIONSSYSTEM*
 - *INFORMING SYSTEM*
 - *SYSTEME D'INFORMATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) DAIMON, Yoshitaka-Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- NAKANISHI, Takashi-Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G08C 17/00** (11) **1 430 458 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02774423.4 (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
- (43) 23.06.2004
- (86) DE 2002/003650 26.09.2002
- (87) WO 2003/027984 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 DE 10147490
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE*
 - *METHOD FOR MONITORING AN AUTOMATION UNIT*
 - *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKER, Peter, 76571 Gaggenau, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 272 994 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01936213.6 (22) 09.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.01.2003
- (86) EP 2001/004056 09.04.2001
- (87) WO 2001/080200 2001/43 25.10.2001
- (30) 14.04.2000 DE 10018651
- (54)
 - *SYSTEM ZUM FERNSTEUERN ELEKTRONISCHER HOCHFREQUENZ-MESSGERÄTE*
 - *SYSTEM FOR REMOTE-CONTROLLING ELECTRONIC HIGH FREQUENCY MEASURING DEVICES*
 - *SYSTEME DE TELECOMMANDE D'INSTRUMENTS DE MESURE ELECTRONIQUES HAUTES FREQUENCES*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) VOHRER, Michael, 85570 Ottenhofen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 413 999 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03090359.5 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.04.2004
 (30) 21.10.2002 DE 10249618
 (54) • Verfahren zur Generierung impliziter Informationen aus FC-Daten
 • Method to generate implicit information from FCD
 • Méthode de génération d'informations implicites à partir de données de véhicules flottants

(73) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
 (72) Schnörr, Claudius, 68219 Mannheim, DE
 Reichel, Björn, 41352 Korschenbroich, DE
 (74) Deuschel, Wilhelm, Deutsche Telekom Rechtsabteilung Am Kavalleriesand 3, 64307 Darmstadt, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 148 458 B1**
 G08G 1/123 G06F 17/60
 (25) En (26) En
 (21) 01109147.7 (22) 12.04.2001
 (84) DE GB IT
 (43) 24.10.2001
 (30) 13.04.2000 JP 2000112177
 (54) • Reiseinformationsverteilungssystem
 • Travel information distribution system
 • Système pour la distribution des informations de voyage

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Niwa, Yushi, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/26

G08G 1/123 → (51) G08G 1/0962

G08G 1/127 → (51) G07C 5/00

(51) **G08G 5/00** (11) **1 357 530 B1**
 G01S 13/93 G07C 5/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 01271871.4 (22) 25.12.2001
 (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) JP 2001/011316 25.12.2001
 (87) WO 2002/052526 2002/27 04.07.2002
 (30) 25.12.2000 JP 2000393894
 (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POINT-BLANK-KONTROLLPUNKTZEIT EINES FLUGZEUGS
 • A METHOD OF MEASURING POINT-BLANK PASSING TIME OF AIRPLANE
 • PROCEDE DE MESURE DU TEMPS DE DEPASSEMENT DE TIR DIRECT D'UN AVION
 (73) Nittobo Acoustic Engineering Co.,Ltd., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021, JP
 (72) OHHASHI, Shinji, Ichihara-shi, Chiba 290-0255, JP
 YAMASHITA, Kouichi, Edogawa-ku, Tokyo 132-0021, JP
 HAYASHI, Naoki, Yachimata-shi, Chiba 289-1115, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **1 393 285 B1**
 B64D 39/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02745482.6 (22) 04.06.2002
 (84) DE ES FR GB
 (43) 03.03.2004
 (86) FR 2002/001893 04.06.2002
 (87) WO 2002/101685 2002/51 19.12.2002
 (30) 08.06.2001 FR 0107530
 (54) • VERFAHREN ZUR TREIBSTOFFAUFNAHME FÜR EINE FLUGZEUGFLOTTE
 • METHOD FOR MANAGING IN-FLIGHT REFUELLING OF A FLEET OF AIRCRAFT
 • PROCEDE DE GESTION DU RAVITAILLEMENT EN VOL D'UNE FLOTILLE D'AERONEFS

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 (72) SCHNEIDER, Catherine, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
 MORIN, Dominique, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
 (74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G09B 9/042** (11) **1 102 229 B1**
 G09B 19/16
 (25) De (26) De
 (21) 00890284.3 (22) 19.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 SI
 (43) 23.05.2001
 (30) 18.11.1999 AT 195699
 (54) • Vorrichtung zur Beeinflussung von Kraftfahrzeugen
 • Device for influencing vehicles
 • Dispositif pour influencer le comportement de conduite de véhicules

(73) Thurner, Jörg, Ing., Schulgasse 37, 1180 Wien, AT
 (72) Thurner, Jörg, Ing., 1180 Wien, AT
 (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G09B 19/16 → (51) G09B 9/042

(51) **G09F 3/02** (11) **1 399 906 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02742216.1 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2004
 (86) US 2002/019473 19.06.2002
 (87) WO 2003/003331 2003/02 09.01.2003
 (30) 29.06.2001 US 897759
 (54) • SELBSTLAMINIERTES ETIKETTENBAND UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 • SELF-LAMINATING STRIP LABEL AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME
 • BANDE-ETIQUETTE AUTO-LAMINEE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
 (73) Laser Band, LLC, 212 South Bemiston, St. Louis, Missouri 63015, US
 (72) Riley, James M., St. Louis, MO 63105, US
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G09F 3/02** (11) **1 476 861 B1**
 G09F 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 03710767.9 (22) 29.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (43) 17.11.2004
 (86) US 2003/002492 29.01.2003
 (87) WO 2003/069586 2003/34 21.08.2003
 (30) 12.02.2002 US 356283 P
 10.06.2002 US 166276
 (54) • KLEBSTOFFBESCHICHTETES DÜNNFILMETIKETT
 • ADHESIVE COATED THIN FILM LABEL
 • ETIQUETTE EN FILM MINCE REVETUE D'UN ADHESIF

(73) Spear U.S.A., L.L.C., 5510 Courseview Drive, Mason, OH 45040, US
 (72) FEARN, Richard, Milford, OH 45150, US
 SPEAR, Richard, Cincinnati, OH 45243, US
 (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 3/02 → (51) G09F 3/10

(51) **G09F 3/10** (11) **1 215 644 B1**
 G09F 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 01310533.3 (22) 17.12.2001
 (84) DE ES FR GB
 (43) 19.06.2002
 (30) 15.12.2000 JP 2000382514
 (54) • Selbstklebendes Aufzeichnungspapier
 • Adhesive recording paper
 • Papier d'enregistrement adhésif
 (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
 (72) Chikami, Nozomu, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Shizuoka-ken, JP
 (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 15/00 → (51) E04B 2/74

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/36** (11) **1 134 721 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01250055.9 (22) 21.02.2001
 (84) FI NL
 (43) 19.09.2001
 (30) 28.02.2000 JP 2000051706
 (54) • Anzeigeeinrichtung mit zwei Anzeigebereichen und tragbares elektronisches Gerät, die die

Leistungsaufnahme reduzieren können, und Treiberverfahren für dieselbe

- *Display apparatus comprising two display regions and portable electronic apparatus that can reduce power consumption, and method of driving the same*
- *Appareil d'affichage avec deux régions d'affichage et appareil électronique portable qui peuvent réduire la consommation d'énergie, et méthode d'attaque pour les mêmes*

(73) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(72) Moriyama, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 302 926 B1**
G09G 3/20

(25) En (26) En

(21) 02021232.0 (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

(43) 16.04.2003

(30) 15.10.2001 KR 2001063350

(54) • *Gerät und Verfahren zur Vermeidung von Blockaden eines LCDs in einem mobilen Endgerät*

- *Apparatus and method for preventing lock-up of LCD in a mobile terminal*
- *Dispositif et procédé pour empêcher le blocage d'un écran à cristaux liquides dans un terminal mobile*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Ku, Seoul, KR

(72) Park, Jong-Boo, Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 417 672 B1**
G11C 8/14 G09G 3/20

(25) En (26) En

(21) 02751471.0 (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 PT SE SK TR

(43) 12.05.2004

(86) IB 2002/002899 25.07.2002

(87) WO 2003/010746 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 GB 0118183

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER PIXEL-MATRIX, DIE DIE SPEICHERUNG VON DATEN ERLAUBT*

- *DISPLAY DEVICE COMPRISING AN ARRAY OF PIXELS ALLOWING STORAGE OF DATA*
- *DISPOSITIF COMPRENANT UN RESEAU DE PIXELS PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

AYRES, John, R. A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/133

G09G 5/14 → (51) G06F 3/14

(51) **G11B 3/00** (11) **1 025 560 B1**
G11B 3/90 G11B 5/027
G11B 5/09 G11B 7/00
G11B 7/24 G11B 7/26
G11B 17/22 G11B 19/12
G11B 19/04 G11B 23/28
G11B 23/00

(25) En (26) En

(21) 97929693.6 (22) 05.06.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.08.2000

(86) US 1997/008842 05.06.1997

(87) WO 1998/041979 1998/38 24.09.1998

(30) 14.03.1997 US 40724 P

(54) • *OTPISCHES MEDIUM MIT KOPIERSCHUTZ UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *COPY PROTECTABLE OPTICAL MEDIA DEVICE AND METHODOLOGY THEREFOR*
- *DISPOSITIF SUPPORT OPTIQUE POUVANT ETRE PROTEGE CONTRE LA COPIE, ET METHODOLOGIE ASSOCIEE*

(73) Hide and Seek Technologies, Inc., 12422 Skyline Drive, Jenks, OK 74037, US

(72) MCLAUGHLIN, Mark, Baton Rouge, LA 70808, US

LACKRITZ, Hilary, S., Half-Moon Bay, CA 94019, US

SMITH, Jerry, Littleton, CO 80123, US

WELDON, James, Nederland, CO 80466, US

MERRY, J., Bradford, Annapolis, MD 21403, US

SCHNECK, Carl, R., Jr., Milford, PA 18337, US

(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 3/90 → (51) G11B 3/00

G11B 5/027 → (51) G11B 3/00

G11B 5/09 → (51) G11B 3/00

G11B 5/55 → (51) H02N 1/00

G11B 7/00 → (51) G11B 3/00

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

G11B 7/00 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/095** (11) **1 063 644 B1**
(25) En (26) En

(21) 00305348.5 (22) 23.06.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 27.12.2000

(30) 25.06.1999 KR 9924297
09.09.1999 KR 9938398
09.09.1999 KR 9938399

(54) • *Verfahren zur Kompensation von Neigung und/oder Defokussierung, und Vorrichtung für dasselbe*

- *Method of compensating for tilt and/or defocus and apparatus therefor*
- *Procédé et appareil de compensation d'inclinaison et/ou de défocalisation*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Kyung-geun, Pundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR

Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR

Joo, Sung-sin, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 3-dong, Paldal-gu Suwon-City, Kyungki-do, KR

Park, In-sik, Kwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 074 984 B1**
G11B 7/00

(25) En (26) En

(21) 00305500.1 (22) 30.06.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.02.2001

(30) 02.07.1999 JP 18980099
27.08.1999 JP 24229399
21.09.1999 JP 26782399
25.10.1999 JP 30255899
28.12.1999 JP 37506799
16.06.2000 JP 2000182125

(54) • *Optischer Informationsträger und Leseverfahren*

- *Optical information medium and reading method*
- *Support d'informations optique et procédé de lecture*

(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Kikukawa, Takashi, Tokyo, JP

Utsunomiya, Hajime, Tokyo, JP

Shingai, Hiroshi, Tokyo, JP

Kato, Tatsuya, Tokyo, JP

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH MOSS & COOK, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 3/00

G11B 7/26 → (51) G11B 3/00

G11B 15/05 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 17/04** (11) **0 742 558 B1**
(25) De (26) De

(21) 96201215.9 (22) 02.05.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 13.11.1996

(30) 06.05.1995 DE 19516733

(54) • *Lademechanismus*

- *Loading mechanism*
- *Mécanisme de chargement*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) DE FR GB IT

(72) Scholz, Thomas, 22335 Hamburg, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11B 17/22 → (51) G11B 3/00

G11B 19/04 → (51) G11B 3/00

G11B 19/12 → (51) G11B 3/00

G11B 19/12 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 20/00** (11) **0 751 516 B1**
G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 96304657.8 (22) 25.06.1996

(84) DE FR GB

(43) 02.01.1997

(30) 30.06.1995 JP 16664495
11.08.1995 JP 20608595

(54) • *Wiedergabe von Daten*

- *Reproduction of data*
- *Reproduction de données*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Sako, Yoichiro, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Kurihara, Akira, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Osawa, Yoshitomo, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Kawashima, Isao, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Owa, Hideo, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 99200191.7 / 0 923 076

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 227 482 B1**
G06F 1/00 G11B 20/18
- (25) En (26) En
- (21) 02075680.5 (22) 25.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (30) 30.05.1997 EP 97303706
- (54) • *Kopierschutzverfahren für einen Aufzeichnungsträger mit einem Muster von logischen Fehlern*
- *Method for copy protecting a record carrier with a pattern of logical errors*
- *Procédé visant à assurer une protection contre les copies d'un support d'enregistrement avec un motif des erreurs logiques*
- (73) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (72) Newman, Peter Alfred, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 04105614.4 / 1 519 376
- (62) 98919415.4 / 0 916 134

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 394 794 B1**
G11B 19/12 G11B 23/28
G11B 15/05
- (25) En (26) En
- (21) 03078604.0 (22) 17.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.03.2004
- (30) 19.10.1999 JP 29636599
- (54) • *Kontrolle des Kopierens von Informationen von einem Medium auf ein anderes*
- *Controlling the copying of information from one medium to another one*
- *Contrôle de la copie d'informations d'un support à un autre*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Yokota, Teppei, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Nagano, Syuichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Kunimoto, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00309106.3 / 1 094 461

G11B 20/00 → (51) H04N 7/24

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) H04N 9/87

- (51) **G11B 20/12** (11) **0 967 603 B1**
G11B 20/10 G11B 27/30
G11B 27/32 G11B 27/034
G11B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99112173.2 (22) 24.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1999

- (30) 26.06.1998 JP 18031998
- (54) • *Aufzeichnungsmedium für digitales Audio und Wiedergabegerät dafür*
- *Digital audio recording medium and reproducing apparatus thereof*
- *Support d'enregistrement de signaux audio numériques et appareil de reproduction pour cela*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Otomo, Hitoshi, c/o K.K.Toshiba, Intell.Prop.Div., Tokyo 105-8001, JP
- Mimura, Hideki, c/o K.K.Toshiba, Intell.Prop.Div., Tokyo 105-8001, JP
- Uota, Junichi, c/o K.K.Toshiba, Intell.Prop.Div., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 20/18 → (51) G11B 20/00

G11B 23/00 → (51) G11B 3/00

G11B 23/037 → (51) G11B 23/087

- (51) **G11B 23/087** (11) **0 962 935 B1**
G11B 23/037
- (25) En (26) En
- (21) 99304299.3 (22) 02.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.12.1999
- (30) 05.06.1998 JP 15737898
- (54) • *Bandkassette*
- *Tape cartridge*
- *Cassette à bande*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Yamada, Satsuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 23/28 → (51) G11B 3/00

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 25/06** (11) **1 162 620 B1**
G11B 33/02 G11B 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 01112921.0 (22) 05.06.2001
- (84) DE GB
- (43) 12.12.2001
- (30) 09.06.2000 JP 2000172948
- (54) • *Gehäusestruktur für Magnetbandaufzeichnungsgerät*
- *Cabinet structure for a magnetic tape recorder*
- *Structure de boîtier pour appareil d'enregistrement à bande magnétique*
- (73) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Sasaki, Kazuo, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 27/034 → (51) G11B 20/12

G11B 27/30 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

G11B 33/02 → (51) G11B 25/06

- (51) **G11B 33/04** (11) **0 895 243 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98110381.5 (22) 06.06.1998
- (84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
- (43) 03.02.1999
- (30) 29.07.1997 DE 19732596

- (54) • *Blechbehälter für eine CD-Platte*
- *Sheet metal container for CD*
- *Réceptacle en tôle pour CD*
- (73) Staehe GmbH Blechpackungen, Industriegebiet-Süd, 67105 Schifferstadt, DE
- (72) Bodenschatz, Jürgen, 69221 Dossenheim, DE
- Fischer, Hermann, 38176 Wendeburg, DE
- Staehe, Manfred, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., et al, Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

G11B 33/14 → (51) G11B 25/06

G11C 7/00 → (51) H03L 7/081

G11C 7/20 → (51) G11C 11/22

G11C 8/14 → (51) G09G 3/36

- (51) **G11C 8/16** (11) **1 220 226 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01308424.9 (22) 02.10.2001
- (84) DE FR
- (43) 03.07.2002
- (30) 20.12.2000 JP 2000387891
- 27.12.2000 JP 2000398893
- 27.12.2000 JP 2000399052
- 09.02.2001 JP 2001034361
- 14.02.2001 JP 2001037547
- (54) • *Multiportspeicher auf Basis von DRAM*
- *Multi-port memory based on DRAM core*
- *Mémoire multiportes basée sur une DRAM*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuzaki, Yasurou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Suzuki, Takaaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yamazaki, Masafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kawasaki, Kenichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kamata, Shinnosuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 05010995.8
- 05010996.6

- (51) **G11C 11/00** (11) **0 939 957 B1**
G01T 1/16 G02F 1/19
- (25) En (26) En
- (21) 97928748.9 (22) 28.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/009367 28.05.1997
- (87) WO 1997/048032 1997/54 18.12.1997
- (30) 30.05.1996 US 652706
- (54) • *STRUKTUR FÜR PROGRAMMIERBARE METALLISIERZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
- *PROGRAMMABLE METALLIZATION CELL STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME*
- *CORPS CELLULAIRE DE METALLISATION PROGRAMMABLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Axon Technologies Corporation, 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257, US
- ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University, 2020 North Central, No. 230, Phoenix, AZ 85004, US

- (72) KOZICKI, Michael, N., Phoenix, AZ 85048, US
WEST, William, C., Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- STOJAKOVIC, George, Hopewell Junction, NY 12533, US
- NING, Xian, J., Mohegan Lake, NY 10547, US
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 109 169 B1**
G11C 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 00127096.6 (22) 11.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2001
- (30) 13.12.1999 US 460056
- (54) • *Magnetischer MRAM Speicher mit einer darin integrierten Halbleiteranordnung*
• *MRAM having semiconductor device integrated therein*
• *Mémoire MRAM ayant intégré là dedans un dispositif à semiconducteurs*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Tehrani, Saied, Tempe, Arizona 85284, US
Shi, Jing, Salt Lake City, Uta 84109, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, et al, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 359 590 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03252587.5 (22) 24.04.2003
- (84) DE GB
- (43) 05.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 135241
- (54) • *Magnetspeichervorrichtungen*
• *Magnetic memory devices*
• *Dispositifs de mémoire magnétique*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 84087, US
Anthony, Thomas C., Sunnyvale, CA 84087, US
Bhattacharyya, Manoj, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 176 608 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01304985.3 (22) 07.06.2001
- (84) DE FR IT NL
- (43) 30.01.2002
- (30) 13.06.2000 JP 2000176986
- (54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zu ihrer Prüfung*
• *Nonvolatile semiconductor storage device and test method thereof*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs non-volatile et procédé de test pour celui-ci*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yamauchi, Yoshimitsu, Nabari-shi, Mie-ken, JP
Ito, Nobuhiko, Tenri-shi, Nara-ken, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 321 941 B1**
G11C 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 02012346.9 (22) 05.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001390549
- (54) • *MRAM mit gestapelten Speicherzellen*
• *Magnetic random access memory with stacked memory cells*
• *RAM magnétique avec cellules mémoires empilées*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwata, Yoshihisa, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G11C 11/16** → (51) G11C 11/15
- (51) **G11C 11/22** (11) **1 037 213 B1**
G11C 14/00 G11C 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 00300946.1 (22) 07.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.09.2000
- (30) 17.03.1999 JP 7263999
- (54) • *Ferroelektrische Speicheranordnung die Festwertdaten festhält*
• *Ferroelectric memory device retaining rom data*
• *Dispositif de mémoire ferroélectrique pouvant garder des données fixes*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kato, Tatsuo, c/o 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

- (51) **G21C 3/326** (11) **1 280 164 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02003507.7 (22) 15.02.2002
- (84) BE CH DE FR GB LI SE
- (43) 29.01.2003
- (30) 23.07.2001 JP 2001221708
- (54) • *Ein MOX-Kernbrennstabündel für einen thermischen Kernreaktor*
• *A MOX nuclear fuel assembly for a thermal neutron nuclear reactor*
• *Un assemblage de combustible nucléaire MOX pour un réacteur nucléaire à neutrons thermitiques*
- (73) Tokyo Electric Power Co., Ltd., 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) Anegawa, Takafumi, Tokyo 185-0023, JP
Takizawa, Shin, c/o Yoshiharu Kawahara, Tokyo 180-0002, JP
Mizokami, Shinya, Saiwai-ku, Kawasaki Kanagawa 212-0057, JP
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 495 470 B1**
G11C 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 03722511.7 (22) 17.04.2003
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 12.01.2005
- (86) EP 2003/004095 17.04.2003
- (87) WO 2003/088253 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 US 124950
- (54) • *MATERIALKOMBINATION FÜR TUNNELÜBERGANGSDECKSCHICHT, HARTMASKE UND STACKEIMSCHICHT IN DER MRAM-HERSTELLUNG*
• *MATERIAL COMBINATIONS FOR TUNNEL JUNCTION CAP LAYER, TUNNEL JUNCTION HARD MASK AND TUNNEL JUNCTION STACK SEED LAYER IN MRAM PROCESSING*
• *COMBINAISONS DE MATERIAU POUR COUCHE SUPERIEURE DE JONCTION A EFFET TUNNEL, MASQUE DUR DE JONCTION A EFFET TUNNEL ET COUCHE GERME EMPILÉE DE JONCTION A EFFET TUNNEL DANS LE TRAITEMENT DE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) LEUSCHNER, Rainer, Mohegan Lake, NY 10547, US

- G11C 14/00** → (51) G11C 11/22
- G11C 16/06** → (51) G05B 19/045
- (51) **G11C 17/00** (11) **1 346 370 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01270892.1 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/014142 27.11.2001
- (87) WO 2002/049041 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 EP 00204599
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SPEICHERSTELLE, IN DER DATEN GEMÄSS EINEM WOM-CODE GESPEICHERT WERDEN*
• *DATA PROCESSING DEVICE WITH A MEMORY LOCATION IN WHICH DATA IS STORED ACCORDING TO A WOM CODE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UN EMPLACEMENT DE MEMOIRE DANS LEQUEL DES DONNEES SONT STOCKEES SELON UN CODE WOM*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EGNÉR, Sebastian, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- G21K 4/00** → (51) G01T 1/20
- (51) **H01B 1/22** (11) **1 094 474 B1**
H05K 3/32 C09J 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 00309264.0 (22) 20.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (30) 22.10.1999 JP 30146199
- (54) • *Bei niedriger Temperatur härtpbares Material zur Verbindung einer anisotropisch elektrisch leitfähigen Verbindung*
• *Low temperature-curable connecting material for anisotropically electroconductive connection*
• *Matière de connexion durcissable à basse température pour connexion électroconductrice anisotrope*
- (73) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishimatsu, Tomoyuki, Kanuma-shi, Tochigi, 322-8502, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01B 3/30 → (51) C08G 18/00

H01B 3/40 → (51) C08L 63/00

- (51) **H01C 7/02** (11) **0 834 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918177.5 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.04.1998
(86) US 1996/009103 06.06.1996
(87) WO 1996/041354 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 482064
(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT PTC-VERHALTEN**
• **ELECTRICAL DEVICE WITH PTC-BEHAVIOR**
• **DISPOSITIF ELECTRIQUE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) MUNCH, Mark, R., Palo Alto, CA 94063, US
YOM, Chi, Suk, Redwood City, CA 94062, US
ROBISON, Jennifer, L., Redwood City, CA 94063, US
REAMEY, Robert, H., Palo Alto, CA 94303, US
TOTH, James, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 090 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918009.4 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI NL SE
(43) 11.04.2001
(86) FI 1999/000336 26.04.1999
(87) WO 1999/056291 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 FI 980905
(54) • **ÜBERSpannungsschutz**
• **SURGE PROTECTOR**
• **PROTECTEUR DE SURTENSION**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MÄÄTTÄ, Hannu, 90100 Oulu, FI
- (74) Laurinoli, Tapio Kullervo, et al, Patenttöimistö Tapio Laurinoli P.O. Box 258, 90101 Oulu, FI

- (51) **H01C 17/28** (11) **0 902 952 B1**
H01L 41/22
(25) En (26) En
(21) 97928755.4 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL PT SE
(43) 24.03.1999
(86) US 1997/009385 30.05.1997
(87) WO 1997/047018 1997/53 11.12.1997
(30) 03.06.1996 US 657142
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON KON-TAKTBELEGUNGEN AUF EINEN TRÄGER**
• **METHOD OF FORMING AN ELECTRODE ON A SUBSTRATE**
• **PROCEDE POUR FORMER UNE ELECTRODE SUR UN SUBSTRAT**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) CZUBAROW, Pawel, Palo Alto, CA 94025, US
DUPON, Ryan, San Carlos, CA 94070, US
EVANS, Anthony, Woodside, CA 94062, US
JANSONS, Viktors, Los Gatos, CA 95302, US
- (74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

- (51) **H01F 1/057** (11) **1 018 751 B1**
H01F 1/058
(25) Ja (26) En
(21) 98901012.9 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.07.2000
(86) JP 1998/000331 28.01.1998
(87) WO 1998/036428 1998/33 20.08.1998

- (30) 14.02.1997 JP 4708097
10.03.1997 JP 7444297
- (54) • **DÜNNES PLATTENMAGNET MIT MIKROKRI-STALLINE STRUKTUR**
• **THIN PLATE MAGNET HAVING MICRO-RYSTALLINE STRUCTURE**
• **AIMANT SOUS FORME DE MINCE PLA-QUETTE A STRUCTURE MICROCRISTAL-LINE**
- (73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KANEKIYO, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 610-11, JP
HIROSAWA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-02, JP
- (74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

H01F 1/058 → (51) H01F 1/057**H01F 1/06** → (51) B24C 3/28**H01F 7/08** → (51) F02M 51/06**H01F 7/16** → (51) F02M 51/06**H01F 10/32** → (51) H01F 41/30

- (51) **H01F 27/08** (11) **1 476 883 B1**
H01F 27/32
H01F 27/26
(25) En (26) En
(21) 03702559.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/000889 29.01.2003
(87) WO 2003/065388 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203246
(54) • **MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR**
• **MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR A MOYENNE FRE-QUENCE**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) KRAMER, Wilhelm, 69207 Sandhausen, DE
REINOLD, Harry, 76829 Landau, DE
FLERLAGE, Heinz, 67133 Maxdorf, DE
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, 1 Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

H01F 27/26 → (51) H01F 27/08**H01F 27/28** → (51) H01F 27/08**H01F 27/28** → (51) H01F 27/32

- (51) **H01F 27/32** (11) **0 936 637 B1**
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 99101568.6 (22) 02.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 19805914
31.07.1998 DE 19834615
(54) • **Transformator**
• **Transformer**
• **Transformateur**
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Haller, Hans-Otto, 78078 Niedereschach, DE
Rilly, Gerard, 78089 Unterkirmach, DE
Rodriguez-Duran, Jose-I., 78050 Villingen-Schwenningen, DE

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01F 27/32 → (51) H01F 27/08

- (51) **H01F 41/30** (11) **1 203 382 B1**
H01F 10/32
H01L 43/12
(25) De (26) De
(21) 00949391.7 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/007012 21.07.2000
(87) WO 2001/013387 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938215
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN TUNNELKONTAKTES SOWIE MAGNETISCHER TUNNELKONTAKT**
• **METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC TUNNEL CONTACT AND MAGNETIC TUNNEL CONTACT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTACT TUNNEL MAGNETIQUE ET CONTACT TUNNEL MAGNETIQUE**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) KOHLSTEDT, Hermann, D-50170 Kerpen, DE
ROTTLÄNDER, Peter, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **H01G 2/10** (11) **1 264 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957611.5 (22) 14.03.2001
(84) DE FI FR IT
(43) 11.12.2002
(86) IB 2001/000374 14.03.2001
(87) WO 2001/069615 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 BR 8001310
(54) • **KONDENSATOR UND DESSEN HERSTEL-LUNGSVERFAHREN**
• **CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD OF CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) EPCOS Do Brasil Ltda, Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624, Parque dos Anjos, 94000-970 Gravataí RS, BR
- (72) SCHABBACH, Gilvan, 90650-070 Porto Alegre RS, BR
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01G 4/005 → (51) B22F 1/00

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 265 261 B1**
H04M 1/22
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02010512.8 (22) 10.05.2002
(84) DE FI FR SE
(43) 11.12.2002
(30) 22.05.2001 KR 2001027898
(54) • **Tastatur für Mobiltelefon mit elektrolumines-zentem Bauteil**
• **Keypad for mobile phone with electrolumines-cent element**
• **Clavier pour téléphone mobile comprenant un élément électroluminescent**
- (73) YOUEAL ELECTRONICS CO., LTD., 78-3 MAJANG-RI, KWANGTAN-MYEON, PAJU-CITY, KYUNGKI-DO, KR
- (72) Yang, Yoon-Hong, Eunpyung-ku, Seoul, KR
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

H01H 37/12 → (51) H05B 1/02**H01H 37/18** → (51) H05B 1/02

- (51) **H01H 37/76** (11) **0 982 749 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98115337.2 (22) 14.08.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(54) • Schmelzsicherung und diese enthaltende Batterie
• Fuse and battery containing the same
• Coupe-circuit et batterie le comportant
- (73) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) Wyser, Paul Julian, 9050 Appenzell, CH
Schnidrig, Jürg, 4457 Diegten, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074
Marin, CH

- (51) **H01H 50/32** (11) **1 075 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947052.9 (22) 29.04.1999
(84) CH DE ES FR IT LI SE
(43) 14.02.2001
(86) SE 1999/000712 29.04.1999
(87) WO 1999/056295 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 SE 9801499
(54) • RELAIS
• RELAY
• RELAIS

- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) ALMQUIST, Bengt, S-722 46 Västerås, SE
KJELLNÄS, Stefan, S-723 49 Västerås, SE
KLEMMESTAD, Asmund, S-724 76 Västerås, SE
(74) Bornegard, Annette, et al, ABB AB, Patent, 721 78
Västerås, SE

H01J 1/34 → (51) H01J 37/00**H01J 3/02** → (51) H01J 37/00

- (51) **H01J 5/54** (11) **1 105 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940285.0 (22) 29.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) EP 2000/004926 29.05.2000
(87) WO 2000/077814 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 US 329393
(54) • ELEKTRISCHE LAMPE
• ELECTRIC LAMP
• LAMPE ELECTRIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KEIM, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MINDERHOUT, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEUCHEN, Jacobus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 5/58 → (51) H01J 9/34

- (51) **H01J 7/18** (11) **1 192 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944213.8 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) IT 2000/000253 20.06.2000
(87) WO 2001/001436 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 IT MI991409
(54) • GETTER ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN
ZUR VERDAMPFUNG VON KALZIUM

- GETTER DEVICES FOR CALCIUM EVAPORATION
• DISPOSITIFS GETTER POUR UNE EVAPORATION DU CALCIUM
- (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020
Lainate (Milano), IT
(72) CARRETTI, Corrado, I-20147 Milano, IT
TOIA, Luca, I-21040 Carnago, IT
BOFFITO, Claudio, I-20017 Rho, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA
BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01J 9/20 → (51) H01J 17/49**H01J 9/24** → (51) C03B 17/04**H01J 9/26** → (51) H01J 29/38

- (51) **H01J 9/34** (11) **1 105 906 B1**
H01J 5/58 H01J 61/32
(25) De (26) De
(21) 00949092.1 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) DE 2000/001935 14.06.2000
(87) WO 2001/001437 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 DE 19928419
(54) • VERFAHREN ZUR SOCKELUNG EINER
ELEKTRISCHEN LAMPE
• METHOD FOR MOUNTING THE BASE OF
AN ELECTRIC LAMP
• PROCEDE POUR CULOTTER UNE LAMPE
ELECTRIQUE
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) PILHÖFER, Bernd, D-86836 Graben, DE
DIEKMANN, Rüdiger, D-89407 Dillingen, DE

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 049 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308954.9 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 12008799
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Plasma-Anzei-
getafel
• Plasma display panel driving method
• Procédé de commande d'un panneau d'affi-
chage à plasma
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Fujimoto, Sunao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Nakahara Hiroyuki, 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

H01J 17/49 (11) **1 220 270 B1**
H01J 9/20

- (25) En (26) En
(21) 02075450.3 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 15.06.1998 JP 16662098
30.06.1998 JP 18375898
31.07.1998 JP 21726098
06.08.1998 JP 22298798
17.02.1999 JP 3928099
18.05.1999 JP 13776399
18.05.1999 JP 13776499

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzei-
gevorrichtung mit guten Licht-Emissionseigen-
schaften
• Method for producing a plasma display panel
with superior light-emitting characteristics
• Procédé pour la production d'un écran à
plasma possédant des caractéristiques supé-
rieures d'émission lumineuse
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kado, Hiroyuki, Osaka 567-0046, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Moriguchi-shi, Osaka
570-0034, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99924032.8 / 1 088 323

H01J 17/49 → (51) H01J 29/38

- (51) **H01J 23/027** (11) **1 362 358 B1**
H01J 23/033
(25) De (26) De
(21) 02708289.0 (22) 16.01.2002
(84) FR
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/000363 16.01.2002
(87) WO 2002/063652 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 DE 10105441
(54) • KOLLEKTOR MIT EINER KOLLEKTORWAND
UND EINER KOLLEKTORSPULENGRUPPE
FÜR EIN GYROTRON
• COLLECTOR WITH A COLLECTOR WALL
AND A COLLECTOR COIL GROUP FOR A
GYROTRON
• COLLECTEUR AVEC UNE PAROI DE COL-
LECTEUR ET UNE GROUPE DE BOBINES
DE COLLECTEUR POUR UN GYROTRON
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) PIOSZYK, Bernhard, 76356 Weingarten, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

H01J 23/033 → (51) H01J 23/027

- (51) **H01J 29/07** (11) **1 121 703 B1**
H01J 29/81
(25) En (26) En
(21) 99954844.9 (22) 08.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/023675 08.10.1999
(87) WO 2000/022644 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170885
(54) • FARBBILDROHRE MIT GESPANNTER
FOKUSSIONSMASSE
• COLOR PICTURE TUBE HAVING A TENSION
FOCUS MASK
• TUBE CATHODIQUE COULEUR A MASQUE
DE FOCALISATION A REGLAGE DE TEN-
SION
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) RAGLAND, Frank, Rowland, Jr., Lancaster, PA
17601, US
MASTERTON, Walter, David, Lancaster, PA 17601,
US
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) H01J 29/38	(11) 1 223 602 B1
H01J 9/26	H01J 17/49
(25) En	(26) En
(21) 02075446.1	(22) 15.06.1999
(84) DE FR GB	
(43) 17.07.2002	
(30) 15.06.1998 JP 16662098	
30.06.1998 JP 18375898	
31.07.1998 JP 21726098	
06.08.1998 JP 22298798	
17.02.1999 JP 3928099	
18.05.1999 JP 13776499	
18.05.1999 JP 13776399	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzeigevorrichtung mit verbesserten Lichtemissions-eigenschaften</i>	
• <i>Method for producing a plasma display panel with superior light-emitting characteristics</i>	
• <i>Dispositif d'affigage à plasma à caractéristiques d'émission de lumière supérieures</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP Miyashita, Kanako, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034, JP	
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	
(62) 99924032.8 / 1 088 323	
<hr/>	
H01J 29/81	→ (51) H01J 29/07
<hr/>	
(51) H01J 37/00	(11) 0 873 573 B1
H01J 3/02	H01J 37/073
H01J 1/34	
(25) En	(26) En
(21) 96923487.1	(22) 27.06.1996
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 28.10.1998	
(86) US 1996/010978 27.06.1996	
(87) WO 1997/003453 1997/06 30.01.1997	
(30) 10.07.1995 US 499945	
(54) • <i>ELEKTRONENQUELLEN UNTER VERWENDUNG VON PHOTOKATHODEN NEGATIVER ELEKTRONENAFFINITÄT MIT ULTRAKLEINEN EMISSIONSFLÄCHEN</i>	
• <i>ELECTRON SOURCES UTILIZING NEGATIVE ELECTRON AFFINITY PHOTOCATHODES WITH ULTRA-SMALL EMISSION AREAS</i>	
• <i>SOURCES D'ELECTRONS UTILISANT DES PHOTOCATHODES A AFFINITE VIS-A-VIS DES ELECTRONS NEGATIFS ET COMPORANT DES ZONES D'EMISSION ULTRAPETITES</i>	
(73) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US	
(72) BAUM, Aaron W., San Francisco, CA 94103, US COSTELLO, Kenneth A., Union City, CA 94587, US PEASE, R. Fabian, Menlo Park, CA 94025-5127, US	
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB	
<hr/>	
H01J 37/073	→ (51) H01J 37/00
<hr/>	
H01J 37/08	→ (51) H01L 21/28
<hr/>	
H01J 37/20	→ (51) F16C 32/06

H01J 37/32	→ (51) G01N 21/68
<hr/>	
(51) H01J 61/10	(11) 0 998 750 B1
(25) En	(26) En
(21) 99902751.9	(22) 18.02.1999
(84) DE FR GB	
(43) 10.05.2000	
(86) IB 1999/000290 18.02.1999	
(87) WO 1999/046799 1999/37 16.09.1999	
(30) 09.03.1998 EP 98200747	
(54) • <i>NIEDERDRUCKQUECKSILBERDAMPFEENTLADUNGSLAMPE</i>	
• <i>LOW-PRESSURE MERCURY VAPOUR DISCHARGE LAMP</i>	
• <i>LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION</i>	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) OOMEN, Emmanuel, W., J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN DER POL, Adrianus, J., H., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL GEERDINCK, Leonie, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<hr/>	
H01J 61/32	→ (51) H01J 9/34
<hr/>	
(51) H01L 21/00	(11) 1 225 620 B1
H01L 33/00	H01S 5/20
H01S 5/227	H01L 21/306
(25) En	(26) En
(21) 01310826.1	(22) 21.12.2001
(84) DE FR GB	
(43) 24.07.2002	
(30) 25.12.2000 JP 2000393318	
(54) • <i>Herstellungsverfahren für Halbleitervorrichtungen und optischer Wellenleiter</i>	
• <i>Method of manufacturing semiconductor device and method of manufacturing optical wave guide</i>	
• <i>Méthode de fabrication des dispositifs à semi-conducteur et guides d'onde optiques</i>	
(73) Fujitsu Quantum Devices Limited, 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP	
(72) Watanabe, Takayuki, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP Ito, Hiroaki, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP Fujii, Takuya, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	
<hr/>	
(51) H01L 21/027	(11) 1 359 609 B1
G03F 7/095	H01L 21/308
(25) En	(26) En
(21) 03252512.3	(22) 22.04.2003
(84) DE GB	
(43) 05.11.2003	
(30) 25.04.2002 US 133605	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer sub-lithographischen Durchgangsleitung</i>	
• <i>Method of fabricating a sub-lithographic sized via</i>	
• <i>Méthode de fabrication d'une ouverture de via aux dimensions sub-lithographiques</i>	
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) Lee, Heon, Pohang-Si Kyungbuk 790-751, KR Anthony, Thomas C., Sunnyvale, CA 94087, US Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US	

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	
<hr/>	
(51) H01L 21/28	(11) 0 950 258 B1
C23C 16/04	H01J 37/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 97953964.0	(22) 29.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.10.1999	
(86) FR 1997/002441 29.12.1997	
(87) WO 1998/029901 1998/27 09.07.1998	
(30) 31.12.1996 FR 9616288	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HALBLEITEROBERFLÄCHE</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SEMICONDUCTOR SURFACE</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(73) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, Place Jussieu, Tour Centrale, 75252 Paris Cédex 05, FR	
(72) BRIAND, Jean-Pierre, F-92160 Antony, FR	
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR	
<hr/>	
H01L 21/285	→ (51) C23C 16/14
<hr/>	
H01L 21/306	→ (51) H01L 21/00
<hr/>	
H01L 21/308	→ (51) H01L 21/027
<hr/>	
H01L 21/60	→ (51) H01L 21/768
<hr/>	
H01L 21/68	→ (51) B23K 31/02
<hr/>	
(51) H01L 21/768	(11) 1 058 304 B1
H01L 23/522	H01L 21/60
(25) It	(26) En
(21) 99830336.6	(22) 31.05.1999
(84) DE FR GB IT	
(43) 06.12.2000	
(54) • <i>Verfahren zur Selbstausrichtung überlappender Leiterbahnen in integrierten elektronischen Schaltungen</i>	
• <i>Method for autoaligning overlapped lines of conductor material provided in integrated electronic circuits</i>	
• <i>Procédé pour auto-aligner des lignes conductrices chevauchantes dans des circuits électroniques intégrés</i>	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72) Brambilla, Claudio, 20049 Concorezzo (Milano), IT Cereda, Manlio Sergio, 23871 Lomagna (Lecco), IT Caprara, Paolo, 20162 Milano, IT	
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT	
<hr/>	
H01L 23/49	→ (51) B23K 31/02
<hr/>	
H01L 23/498	→ (51) B23K 31/02
<hr/>	
(51) H01L 23/522	(11) 0 903 783 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 98410105.5	(22) 18.09.1998
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.03.1999	
(30) 22.09.1997 FR 9711966	
(54) • <i>Realisierung eines intermetallischen Kondensators</i>	
• <i>Realization of an intermetallic capacitor</i>	
• <i>Réalisation d'un condensateur intermétallique</i>	
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	

- (72) Bonhoure, Bruno, 38000 Grenoble, FR
Tournier, Véronique, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 23/522 → (51) H01L 21/768**H01L 27/15** → (51) H01L 51/20**H01L 31/0288** → (51) H01L 31/107

- (51) **H01L 31/107** (11) **1 258 927 B1**
H01L 31/0288
(25) It (26) En
(21) 01830308.1 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(54) • Halbleiter-Photodetektor mit hoher Verstärkung und Herstellungsverfahren
• High-gain photodetector of semiconductor material and manufacturing process thereof
• Photodétecteur à semiconducteur à gain élevé et méthode de fabrication
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Coffa, Salvatore, 95030 Tremestieri Etneo, IT
Libertino, Sebania, 95127 Catania, IT
Frisina, Ferruccio, 95030 Sant'Agata li Battiati, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 911 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101801.1 (22) 21.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 22.03.1994 JP 7651494
28.04.1994 JP 11348494
28.07.1994 JP 19791494

- (54) • Lichtemittierende Halbleitervorrichtung, die eine Stickstoff enthaltende Verbindung der Gruppe III verwendet
• Light emitting semiconductor device using group III nitrogen compound
• Dispositif émetteur de lumière utilisant un composé de groupe III contenant de l'azote.
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Manabe, Katsuhide, c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Kato, Hisaki, c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Sassa, Michinari, c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Yamazaki, Shiro, c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Makoto, Asai c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Shibata, Naoki c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
Masayoshi, Koike c/o Toyoda Gosei Heiwacho Plant, Nakashima-gun, Aichi-ken, 490-13, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 95104140.9 / 0 675 552

H01L 33/00 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 41/00** (11) **1 228 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 00982998.7 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) DE 2000/003609 12.10.2000
(87) WO 2001/035468 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954020

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERS
• METHOD FOR PRODUCING A PIEZOELECTRIC TRANSDUCER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SEFFNER, Lutz, 01108 Dresden, DE
SCHÖNECKER, Andreas, 01705 Freital, DE
GEBHARDT, Sylvia, 01277 Dresden, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01L 41/09 → (51) G02B 7/04**H01L 41/22** → (51) H01C 17/28**H01L 43/12** → (51) H01F 41/30

- (51) **H01L 47/02** (11) **1 139 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302992.1 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000094304
(54) • Bipolare Elektronentransfer-Tetrode mit Heteroübergang
• Heterojunction bipolar transferred electron tetrode
• Tétrode bipolaire à hétérojonction à transfert d'électrons
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Twynnam, John Kevin, Tenri-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 51/20 (11) **0 996 176 B1**
H01L 27/15

- (25) En (26) En
(21) 98119323.8 (22) 13.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(54) • Herstellungsverfahren einer Licht emittierenden Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix
• Method of fabricating an active matrix light-emitting display device
• Méthode de fabrication d'un dispositif d'affichage émetteur de lumière à matrice active
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Lupo, Donald, Dr., c/o Sony International (Europe), 70736 Fellbach, DE
Yasuda, Akio, Dr., c/o Sony International (Europe), 70736 Fellbach, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 2/16 (11) **1 497 872 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03722418.5 (22) 08.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/003639 08.04.2003
(87) WO 2003/088380 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 DE 10216418
(54) • BATTERIESEPARATOR MIT VERBESSERTER OXIDATIONSSTABILITÄT
• BATTERY SEPARATOR WITH IMPROVED OXIDATION STABILITY
• SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE A L'OXYDATION

- (73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) DEITERS, Jörg, 22846 Norderstedt, DE
IHMELS, Klaus, Heinrich, 22303 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01M 4/38 (11) **1 030 392 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00301151.7 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 JP 3837699
(54) • Elektrode aus wasserstoffspeichernder Legierung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Hydrogene storage alloy electrode and method for manufacturing the same
• Electrode à alliage emmagasinant de l'hydrogène et son procédé de fabrication
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsuji, Yoichiro, Osaka 576-0036, JP
Yamamoto, Osamu, Osaka 573-1191, JP
Toyoguchi, Yoshinori, Osaka 581-0003, JP
Matsuda, Hiromu, Hyogo 666-0261, JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 4/50 (11) **0 993 058 B1**
H01M 10/40

- (25) En (26) En
(21) 99119454.9 (22) 30.09.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(30) 01.10.1998 JP 29455998
(54) • Lithium-Sekundäratterie
• Lithium secondary battery
• Pile secondaire au lithium
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Nemoto, Hiroshi, Nagoya-city, Aichi-pref., 457-0022, JP
Kitoh, Kenshin, Nagoya-city, Aichi-pref., 458-0830, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/24 (11) **1 483 801 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03712038.3 (22) 17.03.2003
(84) DE
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002761 17.03.2003
(87) WO 2003/079471 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10213067
(54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG MIT VERSPANNUNGSVORRICHTUNG
• FUEL CELL ARRANGEMENT WITH TIGHTENING ELEMENTS
• ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE AVEC DES ELEMENTS DE CONTRAINTE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) HEITZLER, Axel, 79232 March, DE
HEBLING, Christopher, 79110 Freiburg, DE
SCHMITZ, Andreas, 52062 Aachen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/50

(51) H01M 10/46	(11) 0 977 297 B1
H02J 7/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 98954756.7	(22) 19.11.1998
(84) CH DE FR GB LI	
(43) 02.02.2000	
(86) JP 1998/005221	19.11.1998
(87) WO 1999/027603	1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 JP 31972397	
	31.03.1998 JP 8577498
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE</i>	
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72) HONDA, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
	HAYAKAWA, Motomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
	AOSHIMA, Ichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
	MATSUKI, Hidetoshi, Graduate School of Engineering, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
H01P 1/213 → (51) H01Q 13/02	
H01Q 1/04 → (51) H01Q 3/26	
(51) H01Q 1/24	(11) 0 831 545 B1
H01Q 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 97115739.1	(22) 10.09.1997
(84) DE FR GB	
(43) 25.03.1998	
(30) 19.09.1996 JP 24840796	
(54) • <i>Antennenanordnung</i> • <i>Antenna apparatus</i> • <i>Dispositif d'antenne</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP	
(72) Koyanagi, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP	
	Ogawa, Koichi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
	Yamazaki, Masazumi, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) H01Q 1/36	(11) 1 258 054 B1
H01Q 9/04	
(25) En	(26) En
(21) 00909089.5	(22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.11.2002	
(86) EP 2000/000411	19.01.2000
(87) WO 2001/054225	2001/30 26.07.2001
(54) • <i>RAUMFÜLLENDE MINIATURANTENNE</i> • <i>SPACE-FILLING MINIATURE ANTENNAS</i> • <i>ANTENNES MINIATURES DE REMPLISSAGE DE L'ESPACE</i>	
(73) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa, mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES	
(72) PUENTE BALIARDA, Carles, E-08391 Tiana, ES	
	ROZAN, Edouard, Jean, Louis, E-08029 Barcelona, ES
	ANGUERA PROS, Jaime, E-12500 Vinaros, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	
(60) 05000378.9 / 1 538 699	
	05012854.5

H01Q 1/36	→ (51) H01Q 1/24
(51) H01Q 3/26	(11) 0 812 028 B1
H01Q 21/08	
H01Q 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 97303737.7	(22) 02.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 10.12.1997	
(30) 06.06.1996 GB 9611801	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Detektierung eines Reflektors in einem Medium</i> • <i>Apparatus for and method of detecting a reflector within a medium</i> • <i>Appareil et méthode pour la détection d'un réflecteur dans un milieu</i>	
(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB	
(72) Benjamin, Ralph, Rockwell Park, Bristol, BS11 0UE, GB	
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
H01Q 3/26 → (51) H01Q 13/02	
H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/36	
(51) H01Q 13/02	(11) 0 915 530 B1
H01Q 21/24	
H01P 1/213	
(25) En	(26) En
(21) 98308588.7	(22) 20.10.1998
(84) DE FR GB	
(43) 12.05.1999	
(30) 04.11.1997 JP 30184797	
(54) • <i>Polarisationsselektionschaltung</i> • <i>Polarization selecting circuit</i> • <i>Circuit de sélection de polarisation</i>	
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP	
(72) Sato, Shigeru, Watari-gun, Miyagi-ken, JP	
	Watanabe, Hirokazu, Nakano, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
(51) H01Q 13/02	(11) 1 329 001 B1
H01Q 15/24	
H04B 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 01979988.1	(22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.07.2003	
(86) US 2001/042633	10.10.2001
(87) WO 2002/031917	2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687361	
(54) • <i>EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON SELEKTIERBARER ANTENNENPOLARISATION</i> • <i>EFFICIENTLY GENERATING SELECTABLE ANTENNA POLARIZATION</i> • <i>PRODUCTION EFFICACE D'UNE POLARISATION D'ANTENNE SELECTIONNABLE</i>	
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	
(72) MALONE, Hugh, Robert, Phoenix, AZ 85018, US	
	FULLER, Ronald, Dee, Mesa, AZ 85202, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB	
H01Q 15/24 → (51) H01Q 13/02	

H01Q 21/08	→ (51) H01Q 3/26
H01Q 21/24	→ (51) H01Q 13/02
(51) H01R 4/48	(11) 1 213 791 B1
(25) Fr	
(26) Fr	
(21) 00440323.4	(22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.06.2002	
(54) • <i>Elektrischer Verbinder mit Käfigfeder und selbsttragendem Hebel</i> • <i>Electrical connector with cage spring and self-supported lever</i> • <i>Connecteur électrique à ressort à cage avec levier autoporté</i>	
(73) Hager Electro S.A., Boulevard d'Europe, B.P. 3, 67215 Obernai Cedex, FR	
(72) Weyh, Sébastien, 67600 Kintzheim, FR	
	Husser, Christian, 68150 Ostheim, FR
	Dietrich, Christian, 67140 Gertwiller, FR
	Houde, Claude, 67210 Bernardswiller, FR
	Ponsard, Laurent, 68300 Saint-Louis, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR	
(51) H01R 4/66	(11) 1 398 850 B1
(25) De	
(26) De	
(21) 02405770.5	(22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 17.03.2004	
(54) • <i>Erdleitungsbride</i> • <i>Terrestrial mass connector</i> • <i>Connecteur de mise à la terre</i>	
(73) AGRO AG, Korbackerweg 7, CH-5502 Hunzenschwil, CH	
(72) Lehmann, Christoph, 5634 Mehrenschwand, CH	
	Andermatt, Urs, 5105 Auenstein, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH	
(51) H01R 12/16	(11) 1 401 054 B1
(25) En	
(26) En	
(21) 03028186.9	(22) 15.04.1999
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE	
(43) 24.03.2004	
(30) 17.04.1998 US 82091 P	
	25.09.1998 US 160900
(54) • <i>Gehäuse für elektrische Steckverbinder</i> • <i>Housing for electrical connectors</i> • <i>Boîtier pour connecteur électrique</i>	
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR	
(72) Clark, Stephen L., Dillsburg Pennsylvania 17019, US	
	Ortega, Jose L., Camp Hill Pennsylvania 17011, US
	Shuey, Joseph B., Camp Hill Pennsylvania 17011, US
	Brown III, John B., Mechanicsburg Pennsylvania 17055, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
(62) 99106269.6 / 0 951 102	
(51) H01R 12/20	(11) 1 461 846 B1
(25) En	
(26) En	
(21) 03729355.2	(22) 07.01.2003
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 29.09.2004	
(86) US 2003/000350	07.01.2003
(87) WO 2003/058765	2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346570 P	

- (54) • VERBINDER FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER HALTERUNG
• AUTOMOTIVE CONNECTOR WITH IMPROVED RETENTION ABILITY
• CONNECTEUR AUTOMOBILE A CAPACITE DE RETENUE AMELIOREE
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) PELOZA, Kirk, B., Naperville, IL 60565, US
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **H01R 13/05** (11) **1 309 038 B1**
H01R 13/719
- (25) En (26) En
- (21) 02257430.5 (22) 25.10.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 37120

- (54) • Richtungsfreie Zündpille-Anschlusseinrichtung für Kraftfahrzeug-Luftsacksysteme
• Orientationless squib connector assembly for automotive air bag assemblies
• Ensemble connecteur d'amorce exempt d'orientation pour ensembles airbag d'automobiles
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) Parrish, Jeffrey David, Westland, MI 48186, US
Rhein, David James, Memphis, MI 48041, US
Rahman, Sheikh Habibur, Macomb Township, MI 48042, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/24 → (51) G01R 1/067

H01R 13/422 → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 257 007 B1**
H01R 13/422
- (25) En (26) En
- (21) 02010575.5 (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) 13.11.2002
- (30) 11.05.2001 IT T020010072 U
- (54) • Elektrischer Verbinder
• Electric connector
• Connecteur électrique
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Girard, Fausto, 10152 Torino, IT
Bigotto, Pier Carlo, 10090 Cascine Vica - Rivoli, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 562 263 B1**
H01R 13/52
- (25) De (26) De
- (21) 04001838.4 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
- (54) • Elektrischer Steckverbinder
• Electrical connector
• Connecteur électrique
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Drescher, Thomas, 42499 Hueckeswagen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/52 → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 172 898 B1**
H01R 13/635
- (25) En (26) En
- (21) 01305094.3 (22) 12.06.2001
- (84) DE
- (43) 16.01.2002
- (30) 12.07.2000 JP 2000211736
- (54) • Verbinder
• Connector
• Connecteur

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Nakamura, Hideto, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, 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 13/627 → (51) H01R 13/639

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 005 112 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99123511.0 (22) 25.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 27.11.1998 IT T0981002
- (54) • Elektrischer Verbinder
• Electric connector
• Connecteur électrique

- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Bigotto, Pier Carlo, 10090 Cascine Vica-Rivoli, IT
Ramponi, Renzo, 10024 Moncalieri, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01R 13/629 → (51) B61G 5/10

H01R 13/635 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 276 180 B1**
H01R 13/627
- (25) En (26) En
- (21) 02291717.3 (22) 09.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 15.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001207193
- (54) • Elektrische Steckverbindung und deren Stecker
• Electrical connector assembly and connector used for it
• Assemblage de connexion électrique et connecteur utilisé pour celui-ci
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
- (72) Nagamine, Akira, c/o Nagoya Eng. Ctr, J.S.T. Mfg., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
Mizuno, Sunao, c/o Nagoya Eng. Ctr, J.S.T. Mfg., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 204 178 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01123922.5 (22) 06.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
- (30) 18.10.2000 DE 10051791
- (54) • Steckverbinder mit Schalter
• Connector with switch
• Connecteur avec interrupteur

- (73) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE
- (72) Baumgärtner, Roland, 79848 Bonndorf-Wellendingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 13/719 → (51) H01R 13/05

H01R 24/18 → (51) B61G 5/10

- (51) **H01R 31/06** (11) **1 474 848 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03706467.2 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) EP 2003/001288 10.02.2003
- (87) WO 2003/069735 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 DE 10205615
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER EINEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS AUFWEISENDEN EINHEIT
• DEVICE COMPRISING A UNIT HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION
• DISPOSITIF PRESENTANT UNE UNITE EQUIPEE D'UN RACCORD ELECTRIQUE
- (73) Leoni AG, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) GÖTZ, Knuth, 95511 Mistelbach, DE
REICHINGER, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 33/22** (11) **0 940 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99400488.5 (22) 01.03.1999
- (84) AT DE ES GB IT

- (43) 08.09.1999
- (30) 05.03.1998 FR 9802700
- (54) • Elektrische Lampenfassung
• Electrical lamp socket
• Douille pour ampoule électrique
- (73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Lefèvre, Mireille, née Meunier, 72240 Neuvillalais, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01S 3/06** (11) **0 920 717 B1**
G02B 6/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98932241.7 (22) 19.06.1998
- (84) DE GB IT

- (43) 09.06.1999
- (86) FR 1998/001293 19.06.1998
- (87) WO 1998/059398 1998/52 30.12.1998
- (30) 20.06.1997 FR 9707708
- (54) • BIDIREKTIONALES OPTISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM
• BI-DIRECTIONAL OPTICAL AMPLIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'AMPLIFICATION OPTIQUE BIDIRECTIONNEL
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) D'AURIA, Luigi Thomson-CSF Propriété Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR
MONGARDIEN, Dominique Thomson-CSF Propriété Intel., F-94117 Arcueil Cedex, FR
RICHIN, Philippe Thomson-CSF Propriété Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Lucas, Laurent, et al, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H01S 3/067** (11) **1 240 693 B1**
G02B 6/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 00993664.2 (22) 22.12.2000
(84) DE GB IT SE
(43) 18.09.2002
(86) FR 2000/003675 22.12.2000
(87) WO 2001/048878 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 FR 9916414

(54) • *HYBRIDE OPTISCHE KOPPLUNGSKOMPONENTE*
• *HYBRID OPTICAL COUPLING COMPONENT*
• *COMPOSANT HYBRIDE D'OPTOCOUPPLAGE*

(73) KEOPSYS, 21, rue Louis de Broglie, 22300 Lannion, FR

(72) LE FLOHIC, Marc, F-22700 Saint Quay Perros, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H01S 5/0683** (11) **1 164 670 B1**
H04B 10/155

(25) De (26) De
(21) 01114386.4 (22) 13.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029070

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Regelung modulierter Laser*
• *Method and device for regulating modulated laser*
• *Procédé et dispositif de régulation de laser modulé*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dietrich, Werner, A-1210 Wien, AT

Heiny, Franz, A-7093 Jois, AT

(51) **H01S 5/12** (11) **0 984 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114805.7 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 29815522 U
21.04.1999 US 296059

(54) • *Halbleiterlaser mit Gitterstruktur*
• *Semiconductor laser with grating structure*
• *Laser semi-conducteur comportant un réseau*

(73) Forchel, Alfred, Prof. Dr., Abtsleitenweg 25a, 97074 Würzburg, DE

Kamp, Martin, Marienberg, 97082 Würzburg, DE

(72) Forchel, Alfred, Prof. Dr., 97074 Würzburg, DE

Kamp, Martin, 97082 Würzburg, DE

H01S 5/20 → (51) H01L 21/00

H01S 5/227 → (51) H01L 21/00

H02G 1/00 → (51) H02G 3/32

(51) **H02G 1/12** (11) **0 989 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117425.1 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26799398
30.03.1999 JP 8932199

(54) • *Verarbeitungsverfahren und -apparat eines Kabelendes*
• *Method and apparatus for processing an end of a cable*

• *Méthode et appareil de traitement d'une extrémité de câble*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Fujita, Koji, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

Ohta, Yoshinobu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

Kobayashi, Haruhito, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

Kawamura, Masayuki, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H02G 3/00** (11) **0 888 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 96945855.3 (22) 04.11.1996
(84) AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) DE 1996/002090 04.11.1996
(87) WO 1997/016877 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 DE 19540762

(54) • *ABDECKPLATTE FÜR EINEN KABELKANAL*
• *COVER PLATE FOR A CABLE DUCT*
• *PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR UNE CONDUITE DE CABLES*

(73) Heitzmann, Bruno, Salinenstrasse 95, 67098 Bad Dürkheim, DE

(72) Heitzmann, Bruno, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **0 945 944 B1**
H02G 3/12

(25) De (26) De
(21) 99104567.5 (22) 08.03.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB NL
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 29805506 U

(54) • *Kabelkanal*
• *Cabelduct*
• *Canalisation pour cables*

(73) Grün, Gerhard, Im Steinfeld 7, 35794 Mengerskirchen, DE

(72) Grün, Gerhard, 35794 Mengerskirchen, DE

(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

H02G 3/06 → (51) F16L 5/02

H02G 3/06 → (51) H02G 3/08

(51) **H02G 3/08** (11) **0 948 834 B1**
H02G 3/06

(25) De (26) De
(21) 97938825.3 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) EP 1997/003806 16.07.1997
(87) WO 1998/005108 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 DE 19630700

(54) • *ANORDNUNG ZUM FÜHREN VON KABELN ODER LEITUNGEN*
• *CABLE OR LINE GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR GUIDER DES CABLES OU DES LIGNES ELECTRIQUES*

(73) Murrplastik System-Technik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71567 Oppenweiler, DE

(72) EHMANN, Bruno, D-73563 Mögglingen, DE

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

H02G 3/12 → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 3/32** (11) **0 967 703 B1**
H02G 1/00

(25) De (26) De
(21) 99111478.6 (22) 12.06.1999
(84) AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 DE 19828007

(54) • *Anordnung von Befestigungselementen für die Halterung von mit Kabelbändern umspannten Bündeln*
• *Arrangement of fastening elements for holding bundles serrated with cable straps*
• *Agencement d'éléments de fixation pour faisceaux de câbles serrés par bandes*

(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble-Cédex, FR

(72) Lesser, Hans-Jürgen, 79618 Rheinfelden, DE
Büsch, Martin, D-79588 Efringen-Kirchen, DE
Jäckle, Hartmut, 79725 Laufenburg-Luttingen, DE

(74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **H02G 15/013** (11) **1 261 094 B1**
H02G 15/113

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291266.1 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.11.2002
(30) 23.05.2001 FR 0106826

(54) • *Gehäuse für Geräte, insbesondere Spleissgehäuse*
• *Housing for apparatus, in particular, splice housing*
• *Boîtier d'appareillage, notamment boîtier d'épissurage*

(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Milanowski, Michel, 60540 Anserville, FR

Vincent, Alain, 77230 Juilly, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H02G 15/02 → (51) F16L 33/00

H02G 15/04 → (51) F16L 5/02

H02G 15/113 → (51) H02G 15/013

H02H 3/17 → (51) H02P 5/28

H02H 3/253 → (51) H02P 5/28

(51) **H02H 6/00** (11) **1 382 104 B1**
H02H 7/085

(25) De (26) De
(21) 02732634.7 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/004263 17.04.2002
(87) WO 2002/087050 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119201

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER WICKLUNGSTEMPERATUR EINES ANTRIEBSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF WINDINGS OF A DRIVE MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPERATURE D'ENROULEMENT D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT*

(73) Murrplastik System-Technik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71567 Oppenweiler, DE

(72) EHMANN, Bruno, D-73563 Mögglingen, DE

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

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

(72) KLEIN, Hans-Wilhelm, 97078 Würzburg, DE

H02H 7/085 → (51) H02H 6/00

(51) **H02H 9/02** (11) **1 396 059 B1**
H03K 3/57 H05B 6/66
(25) En (26) En
(21) 02732946.5 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 10.03.2004
(86) GB 2002/002734 14.06.2002
(87) WO 2002/103876 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114679
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG, WELCHE BEI SPANNUNGSÜBERSCHLAG AKTIVIERT WIRD*
• *ELECTRICAL CIRCUIT PROTECTION SYSTEM WHICH IS ACTIVATED UPON VOLTAGE BREAKDOWN*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE CIRCUIT ELECTRIQUE QUI EST ACTIVE LORS DE PERCEMENT DE TENSION*

(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB

(72) INNES, Emma, Louise, Chelmsford Essex CM2 6TD, GB
ISKANDER, Stephen, Mark, Chelmsford Essex CM1 1RU, GB

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H02H 9/04** (11) **0 966 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890172.2 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO

(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 AT 105398
(54) • *Überspannungsschutzschaltung*
• *Overvoltage protection circuit*
• *Circuit de protection contre les surtensions*

(73) Felten & Guillaume Austria AG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(72) Suchentrunk, Karl Ing., 2435 Ebergassing, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **H02J 3/01** (11) **1 090 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939350.7 (22) 16.06.1999

(84) DE DK NL
(43) 11.04.2001
(86) DE 1999/001771 16.06.1999
(87) WO 1999/067868 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 DE 19827755
(54) • *HYBRIDFILTER FÜR EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ*
• *HYBRID FILTER FOR AN ALTERNATING CURRENT NETWORK*
• *FILTRE HYBRIDE POUR RESEAU A TENSION ALTERNATIVE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PEREIRA, Marcos, D-91056 Erlangen, DE
SADEK, Kadry, D-91056 Erlangen, DE

H02J 7/02 → (51) H01M 10/46

H02J 7/02 → (51) H02J 9/06

(51) **H02J 7/16** (11) **0 829 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 96946191.2 (22) 12.12.1996

(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.1998
(86) DE 1996/002401 12.12.1996
(87) WO 1997/036360 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 DE 19611908
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEREGELTEN SPANNUNG*
• *DEVICE FOR GENERATING A REGULATED VOLTAGE*
• *DISPOSITIF POUR LA GENERATION D'UNE TENSION REGULEE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOHL, Walter, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MEYER, Friedhelm, D-75428 Illingen, DE
MITTAG, Rainer, D-70806 Kornwestheim, DE
SUELZLE, Helmut, D-71691 Freiberg, DE

(60) 05103944.4

(51) **H02J 9/06** (11) **0 881 740 B1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 98113822.5 (22) 13.01.1994

(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 13.01.1993 JP 394393
(54) • *Stromversorgungsgeräte für tragbare elektrische Geräte*
• *Power supplies for portable electrical devices*
• *Alimentations pour appareils électriques portables*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsuda, Kouichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ozawa, Hidekiyo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Yano, Hidetoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Obitsu, Toshiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Tetsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(60) 02000245.7 / 1 209 794
(62) 94300234.5 / 0 607 041

(51) **H02J 9/06** (11) **1 034 597 B1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 98958657.3 (22) 18.11.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/024751 18.11.1998
(87) WO 1999/027630 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 US 985888
(54) • *LADESCHALTUNG FÜR USV*
• *CHARGE CIRCUITS FOR UPS*
• *CIRCUITS DE CHARGE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS COUPURE*

(73) Eaton Power Quality Corporation, 1111 Superior Avenue, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) JOHNSON, Robert, William, Jr., Raleigh, NC 92649, US
WIDENER, Steven, R., Wake Forest, NC 27587, US
PAULAKONIS, Joseph, C., Chapel Hill, NC 27514, US
GUCYSKI, Jeff, Huntington Beach, CA 92649, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 21/22

H02K 3/14 → (51) H02K 3/40

(51) **H02K 3/28** (11) **1 220 419 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403258.5 (22) 14.12.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017158
(54) • *Stator einer elektrischen Drehmaschine in dessen Nuten jeweils die gleiche Anzahl an Leitern angeordnet ist*
• *Stator of a rotating electrical machine having in each slot the same number of conductor*
• *Stator de machine électrique tournante comportant dans chaque encoche le même nombre de conducteurs*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR

(72) Faverolle, Pierre, 75020 Paris, FR
Tarrago, Jean-Luc, 94380 Bonneuil Sur Marne, FR
Mipo, Jean-Claude, 94000 Créteil, FR
Huart, David, 75012 Paris, FR
Arrighi, Sébastien, 78000 Versailles, FR
Plasse, Cédric, 92380 Garches, FR

(51) **H02K 3/40** (11) **1 135 843 B1**
H02K 3/14
(25) En (26) En
(21) 99962954.6 (22) 30.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/028424 30.11.1999
(87) WO 2000/033443 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 203732
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TEILENTLADUNG IM ROEBELSTABFÜLLSTOFF EINER HOCHSPANNUNGSSTATORWICKLUNG*
• *METHOD TO REDUCE PARTIAL DISCHARGE IN HIGH VOLTAGE STATOR COIL'S ROEBEL FILLER*
• *PROCEDE DE REDUCTION DES DECHARGES DANS LA MATIERE DE CHARGE DE BOBINES DE STATOR TRESSEES (ROEBEL) HAUTE TENSION*

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) EMERY, Franklin, Timothy, 35967 Ft Payne, US
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H02K 3/47** (11) **1 429 443 B1**
H02K 5/128
(25) De (26) De
(21) 04003590.9 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.2004
(30) 17.02.1997 DE 19705974

(54) • *Spaltröhre-Elektromotor mit als Spalttopf ausgebildetem Wicklungsträger*
• *Canned electric motor with a sleeve bearing the winding support*
• *Moteur électrique à gaine avec une gaine servant de support aux enroulements*

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Kech, Hansjürgen, 58312 Herdecke, DE

Genster, Albert, 45768 Marl, DE
Dreihaus, Uwe, 59067 Hamm, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE
(62) 98102395.5 / 0 860 930

H02K 5/02 → (51) H02K 9/22

H02K 5/128 → (51) H02K 3/47

H02K 5/14 → (51) H02K 23/66

H02K 5/167 → (51) H02K 21/22

(51) **H02K 5/24** (11) **1 327 294 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978552.6 (22) 17.10.2001
(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 2001/003213 17.10.2001
(87) WO 2002/033806 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 FR 0013498
(54) • *SCHALL ISOLIERTE ELEKTRISCHE
MASCHINE*
• *ELECTRIC MOTOR WITH ACOUSTIC INSU-
LATION*
• *MOTEUR ELECTRIQUE A ISOLATION
ACOUSTIQUE*
(73) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980
Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67210 Obernai, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la
Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

(51) **H02K 7/116** (11) **1 166 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911106.3 (22) 20.03.2000
(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) GB 2000/001053 20.03.2000
(87) WO 2000/059098 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 GB 9906926
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR HAUSHALTSGE-
RÄTE*
• *DRIVE SYSTEM FOR DOMESTIC APPLI-
ANCES*
• *SYST ME D'ENTRA NEMENT DESTIN DES
APPAREILS M NAGERS*
(73) KENWOOD MARKS LIMITED, New Lane, Havant,
Hampshire P09 2HN, GB
(72) COTTON, John, Havant, Hampshire P09 2NH, GB
GOWERS, Laura, Havant, Hampshire P09 2NH, GB
(74) Marsh, Robin Geoffrey, QED I.P. Services Limited,
Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(60) 05003644.1 / 1 553 680

H02K 7/116 → (51) F16H 57/02

(51) **H02K 7/18** (11) **1 451 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787758.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013058 21.11.2002
(87) WO 2003/049257 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 AT 19232001
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
ELECTRICAL ENERGY*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUC-
TION D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT
(72) WINKLER, Stefan, A-4040 Linz, AT
HESS, Günther, A-4020 Linz, AT
HELL, Johann, A-3053 Laaben, AT
GILLMEIER, Friedrich, A-2514 Traiskirchen, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT

(51) **H02K 9/22** (11) **1 142 084 B1**
H02K 5/02 A61M 1/10
(25) De (26) De
(21) 99962070.1 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003748 26.11.1999
(87) WO 2000/033446 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 29821564 U
(54) • *FLUIDGEKÜHLTER ELEKTROMOTOR MIT
HOHER LEISTUNGSDICHTE*
• *ELECTRIC MOTOR COOLED BY A FLUID
AND HAVING HIGH SPECIFIC POWER*
• *MOTEUR ELECTRIQUE REFROIDI PAR UN
LIQUIDE ET A PUISSANCE VOLUMIQUE
ELEVÉE*
(73) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3,
52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, D-52146 Würselen, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **H02K 21/22** (11) **0 847 131 B1**
H02K 1/14 H02K 29/08
H02K 5/167
(25) En (26) En
(21) 97309813.0 (22) 04.12.1997
(84) AT DE DK ES FR GB IT SE
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 US 761728
(54) • *Aussenläufermotor und Zusammenbauverfah-
ren*
• *Motor with external rotor and method for
assembly*
• *Moteur à rotor extérieur et procédé de son
montage*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Hollenbeck, Robert Keith, Fort Wayne, Indiana
46804, US
Erdman, David Marvin, Fort Wayne, Indiana 46825,
US
Bobay, Dennis Patrick, Ossian, IN 46777, US
Grimm, James Everett, Ossian, Indiana 46777, US
Harms, Harold Barnard, Fort Wayne, Indiana
46815, US
Molnar, David Thomas, Cuyanoga Falls, OH
44221-2919, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 21/38** (11) **1 093 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925272.9 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) IT 1999/000149 27.05.1999
(87) WO 1999/066627 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 IT RM980410

(54) • *ELEKTRISCHER UNIVERSALMOTOR MIT
VARÄNDERLICHEM LUFTSPALT*
• *UNIVERSAL ELECTRIC MOTOR WITH VARI-
ABLE AIR GAP*
• *MOTEUR ELECTRIQUE UNIVERSEL AVEC
ENTREFRE VARIABLE*
(73) Micronasa di Patarachi, Alberto, 3, Viale della
Marina, 00122 Ostia Lido (RM), IT
(72) PATARCHI, Alberto, I-00122 Ostia Lido, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio
Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

(51) **H02K 23/66** (11) **1 297 610 B1**
H02K 5/14
(25) De (26) De
(21) 01956289.1 (22) 20.06.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 02.04.2003
(86) DE 2001/002314 20.06.2001
(87) WO 2001/099259 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10029452
19.06.2001 DE 10129234
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
• *ELECTRICAL DRIVE UNIT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) URSEL, Eckhard, 77815 Buehl, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
HESSDOERFER, Robert, 97753 Karlstadt-Stetten,
DE

H02K 29/08 → (51) H02K 21/22

(51) **H02K 33/02** (11) **1 450 471 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 04004008.1 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 21.02.2003 JP 2003045015
(54) • *Motorantriebsvorrichtung für einen linear
vibrirenden Motor*
• *Motor driving apparatus for a linear vibration
motor*
• *Appareil pour entrainer un moteur à vibration
linéaire*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171,
JP
Nakata, Hideki, Shijoyunawate -shi, Osaka
575-0063, JP
Yoshida, Makoto, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H02K 41/03 → (51) B65H 54/28

(51) **H02K 49/04** (11) **1 290 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936446.2 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006531 08.06.2001
(87) WO 2001/097366 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029885
(54) • *FERNBEDIENBARE HYSTERESEBREMSE*
• *REMOTE-CONTROLLABLE HYSTERESIS
BRAKE*
• *FREIN A HYSTERESIS A TELECOMMANDE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE

(72) SCHMIED, Eckhard, 88049 Oberteuringen, DE
UNSELD, Stefan, 88138 Weissensberg, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 340 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989845.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/045660 05.12.2001
(87) WO 2002/047242 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 729315
(54) • **BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER
MIT MEHRFACHANSCHLÜSSEN**
• **MULTIPLE PORT BI-DIRECTIONAL POWER
CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIREC-
TIONNEL A PORTS MULTIPLES**

(73) Akerson, Steve Heart, Apartamiento 6, Paquera,
Punta Renas, CR
(72) Akerson, Steve Heart, Punta Renas, CR
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

(51) **H02M 3/338** (11) **1 120 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100454.6 (22) 08.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 11.01.2000 JP 2000002516

(54) • **Schaltnetzteil**
• **Switching power supply**
• **Alimentation de puissance à découpage**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nishida, Akio, (A170) Intell. Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tani, Ryota, (A170) Intell. Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakahira, Koji, (A170) Intell. Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamada, Tomohiro, (A170) Intell. Property Dept.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H02M 3/338** (11) **1 499 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016065.9 (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
(43) 19.01.2005

(54) • **Freischwinger Sperrwandler mit Strom-
und Spannungsbegrenzung**
• **Freely oscillating flyback converter with current
and voltage limitation**
• **Convertisseur à découpage auto-oscillant à
limitation de courant et de tension**
(73) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11,
48346 Ostbevern, DE
(72) Schröder, Ralf, genannt Berghegger, 49219
Glandorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 04010468.9 / 1 501 179

(51) **H02N 1/00** (11) **0 991 175 B1**
G11B 5/55
(25) It (26) En
(21) 98830573.6 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000

(54) • **Integrierter Hochleistungs-Microantrieb ins-
besondere für einen Lese/Schreib-Kopf in Fest-
plattenlaufwerken**
• **High-performance integrated microactuator,
particularly for a hard disc read/write trans-
ducer**
• **Microactionneur intégré à haute performance
en particulier pour un transducteur de lecture/
écriture dans une unité à disque**
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02P 5/28** (11) **1 064 716 B1**
G01R 31/34 H02H 3/253
(25) En (26) En
(21) 98911797.3 (22) 16.03.1998
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1998/005359 16.03.1998
(87) WO 1999/048194 1999/38 23.09.1999

(54) • **ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND -VER-
FAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN
MOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR MONITORING CIRCUIT
AND METHOD**
• **CIRCUIT ET PROCEDE DE SURVEILLANCE
DE MOTEUR ELECTRIQUE**
(73) Automeg Inc., 12626 Double Run Road, Astatula,
FL 34705, US
(72) HORVATH, Joseph, G., Astatula, FL 34705, US
MILLER, James, C., Tavares, FL 32778, US
CHIN, Ralph, Longwood, FL 32750, US

(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München,
DE

H02P 8/38 → (51) B41J 19/18

(51) **H03F 1/00** (11) **1 483 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 03708129.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/001873 24.02.2003
(87) WO 2003/075455 2003/37 12.09.2003
(30) 02.03.2002 GB 0204951

(54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNGEN UND IHRE
VERWENDUNG IN HOCHFREQUENZSEN-
DERN**
• **AMPLIFIER CIRCUITS AND THEIR USE IN
RADIO FREQUENCY TRANSMITTERS**
• **CIRCUITS D'AMPLIFICATION ET LEUR UTI-
LISATION DANS DES EMETTEURS A FRE-
QUENCE RADIOELECTRIQUE**
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) PETERSEN, Leif Geert, DK-4000 Roskilde, DK
(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove
House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 001 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309010.9 (22) 12.11.1999
(84) GB SE
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 US 192112

(54) • **Vorwärtsgekoppelte Kompensation mit Pha-
sen- und Zeitmodulation**
• **Feed forward compensation using phase and
time modulation**

• **Compensation à contre-réaction du type aval à
modulation de phase et dans le temps**
(73) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) Gentzler, Charles R., Thousand Oaks, California
91360, US
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 142 104 B1**
H04B 1/62 H04B 1/04
H04L 5/06
(25) En (26) En
(21) 98965872.9 (22) 24.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1998/008445 24.12.1998
(87) WO 2000/039920 2000/27 06.07.2000

(54) • **MEHRFREQUENZ-SENDEEINRICHTUNG
UNTER VERWENDUNG VON VORVERZER-
RUNG UND SENDEMETHODE**
• **MULTI-FREQUENCY TRANSMITTER USING
PREDISTORTION AND A METHOD OF
TRANSMITTING**
• **EMETTEUR-RECEPTEUR A MULTIPLES
FREQUENCES UTILISANT LA DISTORSION
PREALABLE ET PROCEDE DE TRANSMIS-
SION**
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) POSTI, Harri, FIN-90120 Oulu, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 168 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305304.6 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000195005

(54) • **Adaptive Verzerrungskompensationsein-
richtung**
• **Adaptive distortion-compensation apparatus**
• **Dispositif adaptatif pour la compensation de la
distortion**
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kunsunoki, Shigeo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14,
South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 256 165 B1**
H03H 11/04
(25) En (26) En
(21) 01903548.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) CA 2001/000132 09.02.2001
(87) WO 2001/059925 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 CA 2298310

(54) • **NIEDERSpannungSTRANSKONDUKTANZ-
VERSTÄRKER/FILTER**
• **LOW-VOLTAGE TRANSCONDUCTANCE
AMPLIFIER/FILTERS**
• **FILTRES/AMPLIFICATEURS A
TRANSCONDUCTANCE, BASSE-TENSION**
(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue
M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
(72) BALTEANU, Florin, Ottawa, Ontario K1V 0W7, CA
CHERRY, James, A., Ottawa, Ontario K1S 1Z8, CA
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 05076311.9

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 049 248 B1**
H03G 11/00 H03G 11/04
(25) It (26) En
(21) 99830248.3 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(54) • *Begrenzer für den analogen Eingangssignalhub in einem Klasse-D-Verstärker bei gleichbleibendem Tastverhältnis*
• *"Constant duty-cycle limiting of analog input signal swing in a class-D amplifier"*
• *Limiteur à rapport cyclique constant pour l'amplitude d'un signal analogique d'entrée dans un amplificateur classe D*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Masini, Marco, 20162 Milano, IT
Tavazzani, Claudio, 27020 Trivulzio, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica 5, 21100 Varese, IT

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 269 623 B1**
En (26) En
(21) 01917249.3 (22) 30.03.2001
(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 2001/001415 30.03.2001
(87) WO 2001/076061 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 GB 0007825
(54) • *GESCHALTETER HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *HIGH FREQUENCY SWITCH-MODE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR D'ENERGIE A MODE DE COMMUTATION HAUTE FREQUENCE*
- (73) LDS Test and Measurement Limited, Heath Works, Baldock Road, Royston Hertfordshire SG8 5BQ, GB
(72) LEEDHAM, Robert, Cambridge CB1 8SJ, GB
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03G 11/00 → (51) H03F 3/217**H03G 11/04** → (51) H03F 3/217

- (51) **H03H 9/02** (11) **0 936 733 B1**
En (26) En
(21) 99400361.4 (22) 16.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 16.02.1998 JP 3312198
11.01.1999 JP 419799
(54) • *Akustische Oberflächenwellenanordnung*
• *Surface acoustic wave device*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Fujimoto, Koji, c/o (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kadota, Michio, c/o (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yoneda, Toshimaro, c/o (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakao, Takeshi, c/o (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 11/04 → (51) H03F 1/32**H03H 17/02** → (51) H03M 7/36**H03K 3/57** → (51) H02H 9/02

- (51) **H03K 5/08** (11) **1 289 149 B1**
H03K 5/156 (26) En
(21) 01935925.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) CN 2001/000563 19.04.2001
(87) WO 2001/082485 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 CN 00105996
24.04.2000 CN 00105997
(54) • *VERZÖGERUNGSTAKTIMPULSBREITEN-EINSTELLSCHALTUNG FÜR ZWISCHENFREQUENZ ODER HOCHFREQUENZ*
• *DELAY CLOCK PULSE-WIDTH ADJUSTING CIRCUIT FOR INTERMEDIATE FREQUENCY OR HIGH FREQUENCY*
• *CIRCUIT DE REGLAGE DE LA LARGEUR D'IMPULSION D'UNE HORLOGE DE RETARD A HAUTE ET MOYENNE FREQUENCES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Li Liqiu, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) YIN, Dengqing Huawei service center building, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H03K 5/156 → (51) H03K 5/08

- (51) **H03L 7/08** (11) **1 271 785 B1**
H03L 7/081 H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 02254456.3 (22) 26.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 27.06.2001 KR 2001037050
(54) • *Rauschunempfindlicher Empfänger für den Burstbetrieb und Verfahren zur Rückgewinnung von Takt und Daten aus dem Empfangssignal*
• *Noise-resistive, burst-mode receiving apparatus and method for recovering clock signal and data therefrom*
• *Récepteur pour données en mode rafale insensible au bruit et méthode de récupération de données et d'horloge du signal reçu*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Yu-kun, Electronic and Electrical Engineering, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Lee, Seung-woo, Elec.and Electrical Engineering, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Choi, Woo-young, Elec.and Electrical Engineering, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Kim, Nam-guk, Dongdaemun-gu, Seoul, KR
Ryu, Hyun-surk, Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H03L 7/081** (11) **0 967 724 B1**
G11C 7/00 (26) En
(21) 99109998.7 (22) 21.05.1999
(84) DE GB IE
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 US 103871
(54) • *Kalibrierte Verzögerungsregelschleife für DDR-SDRAM-Anwendungen*
• *Calibrated delay locked loop for DDR SDRAM applications*

- *Boucle à verrouillage de retard pour applications DDR SDRAM*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Dortu, Jean-Marc, 80469 München, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H03L 7/081 → (51) H03L 7/08**H03L 7/081** → (51) H03L 7/085**H03L 7/081** → (51) H03L 7/197

- (51) **H03L 7/085** (11) **1 336 249 B1**
H03L 7/081 (26) De
(21) 01983595.8 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013517 21.11.2001
(87) WO 2002/043246 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057905
(54) • *PHASENREGELKREIS MIT VERZÖGERUNGSELEMENT*
• *DELAY-LOCKED LOOP CIRCUIT*
• *CIRCUIT BOUCLE A RETARD VERROUILLE*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) BIDENBACH, Reiner, 79279 Vörstetten, DE
(74) Göhring, Robert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Westphal, Mussgnug Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H03L 7/107** (11) **1 246 369 B1**
H03L 7/18 (26) En
(21) 02251918.5 (22) 18.03.2002
(84) DE FR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 JP 2001089880
(54) • *Verfahren zum Umschalten der Betriebsart einer PLL-Schaltung und Schaltung zur Steuerung der Betriebsart einer PLL-Schaltung*
• *Mode switching method for PLL circuit and mode control circuit for PLL circuit*
• *Méthode de commutation de mode pour circuit PLL et circuit de contrôle de mode pour circuit PLL*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Koju, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
Sakima, Hiroyuki, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03L 7/18 → (51) H03L 7/107

- (51) **H03L 7/197** (11) **1 133 060 B1**
H03L 7/081 (26) Fr
(21) 01200808.2 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 FR 0003134
(54) • *Phasenregelschleife zur Erzeugung eines Referenzsignals hoher spektraler Reinheit*
• *Phase locked loop for generating a reference signal having a high spectral purity*
• *Boucle à verrouillage de phase permettant de générer un signal de référence ayant une grande pureté spectrale*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Canard, David, 75008 Paris, FR
Fillatre, Vincent, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 1/06** (11) **1 257 060 B1**
H03M 1/10
(25) En (26) En
(21) 02253214.7 (22) 08.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.11.2002
(30) 09.05.2001 GB 0111313
(54) • *Digital-Analog-Wandler mit Stromquellenanordnung*
• *Digital-to-analogue converter using an array of current sources*
• *Convertisseur numérique-analogique utilisant un réseau de sources de courant*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) Boxho, Jean, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/10 → (51) H03M 1/06

(51) **H03M 1/18** (11) **1 363 403 B1**
H04B 1/06
(25) En (26) En
(21) 02010952.6 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003
(54) • *Empfangsvorrichtung mit automatischer Verstärkungsregelung*
• *Receiver with an automatic gain control*
• *Récepteur avec contrôle automatique de gain*
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wildhagen, Jens, Advanced Technology Ct. Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **1 044 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961680.0 (22) 30.12.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 18.10.2000
(86) KR 1998/000488 30.12.1998
(87) WO 1999/034519 1999/27 08.07.1999
(30) 31.12.1997 KR 9780782
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN DER DEZIMIERUNGSFILTERUNG*
• *DECIMATION FILTERING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE FILTRAGE DE DECIMATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) OH, Hyuk Jun, Seoul 137-063, KR
LEE, Yong Hoon, Taejonkwangyok-shi 305-333, KR
KIM, Sun Bin, Seoul 133-111, KR
CHOI, Gin Kyu, Chongno-gu, Seoul 110-522, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03M 7/36** (11) **1 397 867 B1**
H03H 17/02
(25) De (26) De
(21) 02726080.1 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.03.2004
(86) DE 2002/001431 17.04.2002
(87) WO 2002/095951 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DE 10125000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GRENZZYKLEN BEI NOISE-SHAPING-FILTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSION OF LIMITING CYCLES IN NOISE-SHAPING FILTERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES CYCLES LIMITES LORS DU FILTRAGE DE MISE EN FORME DE BRUIT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PILGRAM, Berndt, 80798 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H03M 11/24** (11) **1 229 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309574.0 (22) 13.11.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.08.2002
(30) 17.01.2001 US 761970
(54) • *Widerstandstastatur mit Funktionstasten*
• *Resistive keyboard with status keys*
• *Clavier résistif avec des touches de fonction*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kaikuranta, Terho, 20760 Piispanristi, FI Svarfvar, Bror, 20780 Kaarina, FI
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H03M 13/00 → (51) H04L 25/03

H04B 1/00 → (51) H04L 27/00

H04B 1/04 → (51) H03F 1/32

H04B 1/06 → (51) H03M 1/18

H04B 1/10 → (51) H04B 1/12

(51) **H04B 1/12** (11) **0 812 069 B1**
H04B 1/40 H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 97303822.7 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 JP 14270096
(54) • *Doppelmodus-Zellulartelefonsystem*
• *Dual-mode cellular telephone system*
• *Système de téléphone cellulaire à double mode*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Tokuda, Masamori, Sakura-shi, Chiba, JP Miyazaki, Masao, Chiba-shi, Chiba, JP Okamoto, Takeshi, Sakura-shi, Chiba, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/18** (11) **1 295 402 B1**
H04B 1/52 H04B 1/40
(25) De (26) De
(21) 01945259.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006400 06.06.2001
(87) WO 2001/095507 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028189
06.06.2001 DE 20109370 U

(54) • *ANORDNUNG ZUM BETRIEB MEHRERER ENDGERÄTE*
• *ARRANGEMENT FOR OPERATING VARIOUS TERMINAL DEVICES*
• *AGENCEMENT POUR FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS TERMINAUX*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) LUY, Johann-Friedrich, 89073 Ulm, DE MÜLLER, Thomas, 89075 Ulm, DE
MAYER, Stephan, 89180 Bühlenhausen, DE
REICHERT, Günter, 71563 Affalterbach, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **0 919 085 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 97928875.0 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/009812 10.06.1997
(87) WO 1997/050188 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 US 670337
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG EINES ASSYMMETRISCHEN DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNGSTRANSCEIVERS*
• *ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LOOP TRANSCEIVER AND METHOD*
• *EMETTEUR-RÉCEPTEUR ASYMÉTRIQUE DE LIGNE D'ABONNE NUMÉRIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
(72) RIBNER, David, Byrd, Andover, MA 01810, US ROBERTSON, David, Hall, Boxford, MA 01921, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H04B 1/40 → (51) H04B 1/12

H04B 1/40 → (51) H04B 1/18

H04B 1/52 → (51) H04B 1/18

H04B 1/62 → (51) H03F 1/32

(51) **H04B 1/707** (11) **1 112 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945587.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/020566 08.09.1999
(87) WO 2000/014893 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99639 P
07.09.1999 US 390453
(54) • *ENDGERÄT MIT PARALLELEM PILOTSUCHER*
• *USER TERMINAL PARALLEL SEARCHER*
• *PROGRAMME DE RECHERCHE EN PARALLELE POUR TERMINAL UTILISATEUR*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HARMS, Brian, Boulder, CO 80301, US GREGORY, Sherman, San Diego, CA 92117, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 133 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960827.6 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) DE 1999/003430 27.10.1999
(87) WO 2000/025435 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849532

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN VON SPEICHERZUGRIFFEN BEI "RAKE"-EMPFÄNGERN MIT "EARLY-LATE TRACKING" IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 - METHOD FOR CONTROLLING MEMORY ACCESS IN RAKE RECEIVERS WITH EARLY-LATE TRACKING IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
 - PROCEDE DE REGULATION D'ACCES MEMOIRE DANS DES RECEPTEURS RAKE A SUIVI ANTICIPE-DIFFERE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FALKENBERG, Andreas, D-58093 Hagen, DE
BRAAM, Reinhold, D-46414 Rhede, DE
NIEMEYER, Ulf, D-44803 Bochum, DE
ROHE, Christoph, D-44793 Bochum, DE
SKUK, Oskar, A-1180 Wien, AT

H04B 1/707 → (51) H04L 1/00

H04B 1/707 → (51) H04L 9/18

H04B 1/707 → (51) H04L 25/03

H04B 1/713 → (51) H04B 7/26

H04B 3/23 → (51) H04M 9/08

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 849 889 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403054.6 (22) 16.12.1997
(84) DE GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 FR 9615569
- (54) • Verfahren zum Mehrwegesignalempfang
• Method of multipath signal reception
• Procédé de réception des signaux sur trajets multiples
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) Lattard, Didier, 38680 Recurel, FR
Lequereys, Jean-René, 38600 Fontaine, FR
Daniele, Norbert, 38330 Montbonnot, FR
Piaget, Bernard, 38610 Venon, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04B 7/005 (11) **1 061 669 B1**

(25) En (26) En

(21) 99440157.8 (22) 18.06.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.12.2000

- (54) • Verfahren zur Abwärtsrichtungsleistungssteuerung und Zelluläres Netzwerk welches dieses Verfahren verwendet
• Downlink power control method and cellular network using this method
• Procédé de régulation de la puissance d'émission en liaison descendante et réseau cellulaire utilisant ce procédé
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Cordier, Christophe, 75017 Paris, FR
De Hoz García Bellido, alejandro, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, ALCATEL, Intellectual Property Department, Postfach 300 929, 70449 Stuttgart, DE

H04B 7/005 → (51) H04L 1/00

H04B 7/005 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 284 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947170.5 (22) 22.05.2001
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001970 22.05.2001
(87) WO 2001/091325 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025987
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DER DOWNLINK-STRAHLFORMUNG
• METHOD FOR CONTROLLING THE FORMATION OF A DOWNLINK BEAM
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA FORMATION DE FAISCEAU DE LIAISON DESCENDANTE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUNNER, Christopher, 54516 Wittlich, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

H04B 7/06 → (51) H04B 7/10

- (51) **H04B 7/10** (11) **1 353 453 B1**
H04B 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 02765584.4 (22) 18.09.2002

(84) DE FR GB

(43) 15.10.2003

(86) JP 2002/009571 18.09.2002

(87) WO 2003/030404 2003/15 18.09.2002

(30) 27.09.2001 JP 2001296618

- (54) • FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND RICHTUNGSEMPFANGSVORFAHREN
• RADIO RECEPTION APPARATUS AND DIRECTIVITY RECEPTION METHOD
• APPAREIL DE RECEPTION RADIO ET PROCEDE DE RECEPTION DE DIRECTIVITE

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HIRAYAMA, Yoshiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0016, JP
AOYAMA, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP

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

H04B 7/10 → (51) H01Q 13/02

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 757 453 B1**
H04Q 7/22 H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 96305380.6 (22) 23.07.1996

(84) DE DK FR GB IT SE

(43) 05.02.1997

(30) 01.08.1995 GB 9515763

- (54) • Telekommunikationssystem
• A telecommunications system
• Système de télécommunications

(73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(72) Severwright, Robert Anthony, Hockley, Essex SS5 6JB, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, BAE SYSTEMS plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04B 7/185 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 947 060 B1**
H04B 1/713
- (25) En (26) En
(21) 97952155.6 (22) 19.12.1997
(84) BE DE ES FI FR GB GR IT SE
(43) 06.10.1999
(86) SE 1997/002181 19.12.1997
(87) WO 1998/028926 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 771692
- (54) • ZUGRIFFSVORFAHREN FÜR KANAL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FREQUENZSPRUNGBETRIEB
• CHANNEL ACCESS METHOD IN A FREQUENCY HOPPING COMMUNICATIONS SYSTEM
• METHODE D'ACCES DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SAUTS DE FREQUENCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7623 DK Borne, NL
DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 7/26 → (51) H04J 11/00

H04B 7/26 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 013 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930339.1 (22) 17.06.1998
(84) BE CH DE FI GB LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/012642 17.06.1998
(87) WO 1999/007086 1999/06 11.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905760
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERÜBERTRAGUNG DURCH EIN VERLUSTBEHAFTETES MEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR LASER COMMUNICATION THROUGH A LOSSY MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMUNICATION PAR LASER A TRAVERS UN MILIEU PROVOQUANT BEAUCOUP DE PERTES
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LEOPOLD, Raymond, Joseph, Tempe, AZ 85284, US
PETERSON, Kenneth, Maynard, Phoenix, AZ 85044, US
OLDS, Keith, Andrew, Mesa, AZ 85210, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 10/12** (11) **0 994 582 B1**
H04Q 7/30 H04J 14/02

(25) En (26) En

(21) 98308430.2 (22) 15.10.1998

(84) DE FI FR GB SE

(43) 19.04.2000

- (54) • Rekonfigurierbares faseroptisches Netzwerk für Drahtlose Übertragung
• Reconfigurable fiber network for wireless communication
• Réseau reconfigurable à fibres optiques pour la communication sans fil
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Koonen, Anton Marcellus, 3755 AN Eemnes, NL

- (74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- H04B 10/155** → (51) H01S 5/0683
-
- H04B 10/16** → (51) H04J 14/02
-
- (51) **H04B 10/17** (11) **1 456 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 02779764.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) GB 2002/005328 27.11.2002
(87) WO 2003/050981 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129717
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WDM-SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER EINE OPTISCHE FASER UNTER VERWENDUNG DER RAMANVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL WDM SIGNAL TRANSMISSION USING RAMAN AMPLIFICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX WDM OPTIQUES UTILISANT L'AMPLIFICATION RAMAN*
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) ALLESTON, Steven, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4YZ, GB
GLEESON, Liam, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4YZ, GB
ELLINGHAM, Tim, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3QR, GB
WALSH, Tony, Long Marston, Warwickshire CV37 8QL, GB
- (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB
-
- (51) **H04B 17/00** (11) **1 186 126 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 99929275.8 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 1999/004241 18.06.1999
(87) WO 2000/079708 2000/52 28.12.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON KOMponentEN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF COMPONENTS OF A COMMUNICATION CHANNEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE COMPOSANTS D'UNE VOIE DE TRANSMISSION*
- (73) SES Astra S.A., 6815 Château de Betzdorf, LU
- (72) BETHSCHEIDER, Gerhard, D-54441 Ayl, DE
HARLES, Guy, L-5823 Fentange, LU
- (74) Joppich, Martin, Dr.-Ing., et al, Intellectual Property Consultancy Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE
-
- (51) **H04B 17/00** (11) **1 249 089 B1**
G01R 13/02
(25) De (26) De
(21) 01907452.5 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) EP 2001/000436 16.01.2001
(87) WO 2001/054295 2001/30 26.07.2001
- (30) 20.01.2000 DE 10002337
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DER AMPLITUDENVERZERRUNGEN EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS*
• *METHOD FOR DISPLAYING THE AMPLITUDE DISTORTIONS OF A TRANSMISSION CHANNEL*
• *PROCEDE POUR AFFICHER LES DISTORTIONS D'AMPLITUDE D'UN CANAL DE TRANSMISSION*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) BALZ, Christoph, 81543 München, DE
FEICHT, Wolfgang, 84539 Ampfing, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04H 7/00** (11) **0 743 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302690.1 (22) 17.04.1996
(84) CH DE FR LI
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 GB 9510204
(54) • *Tonmischpult*
• *Audio mixing console*
• *Console de mixage de signaux sonores*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) East, John William, Ducklington, Witney, Oxford OX8 7UE, GB
Harrison, Simon Irving, Stanton Harcourt, Oxford, GB
Frindle, Paul Anthony, Witney, Oxfordshire OX8 6GB, GB
Kentish, William, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 7HE, GB
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **1 236 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983999.4 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/033172 07.12.2000
(87) WO 2001/043325 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 US 169824 P
(54) • *SYNCHRONISierter TRANSPORT DURCH NICHTSYNCHROME NETZWERKE*
• *SYNCHRONIZED TRANSPORT ACROSS NON-SYNCHRONOUS NETWORKS*
• *TRANSPORT SYNCHRONISE SUR DES RESEAUX NON SYNCHRONES*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) HOLLOWAY, John, T., Sunnyvale, CA 94089, US
FISCHER, Matthew, James, Sunnyvale, CA 94089, US
TRACHEWSKY, Jason, Alexander, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- H04J 3/06** → (51) H04L 1/18
-
- H04J 3/06** → (51) H04L 7/08
-
- H04J 3/07** → (51) H04J 3/12
-
- (51) **H04J 3/12** (11) **0 856 963 B1**
H04J 3/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400186.7 (22) 29.01.1998
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 FR 9700992
(54) • *Verfahren zum Übertragen eines Dienstkanals in einem mit dem genannten Dienstkanal plesiochronen Rahmen und entsprechende Übertragungsvorrichtung*
• *Method for transmitting a service channel in a frame plesiochronous to said service channel and related transmission system*
• *Procédé de transmission d'une voie de service dans une trame plésiochrone de ladite voie de service et système de transmission correspondant*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Debray, Bertrand, 78600 Maisons Laffitte, FR
- (74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 016 234 B1**
H04J 13/02 H04L 27/26
H04L 5/02 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 98949354.9 (22) 16.09.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/019335 16.09.1998
(87) WO 1999/014878 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 US 931536
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A MULTIPLE CARRIER SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOU, Yu-Cheun, San Diego, CA 92129, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 04018872.4 / 1 507 379
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 188 267 B1**
H04L 25/02 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00940576.2 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(86) GB 2000/002394 19.06.2000
(87) WO 2001/001618 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 GB 9914858
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES TRAININGSKODES ZU EINEM KANALISIERUNGSKODE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF ASSOCIATING A TRAINING CODE TO A CHANNELISATION CODE IN A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ASSOCIATION D'UN CODE D'APPRENTISSAGE AVEC UN CODE DE DECOUPAGE EN CANAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WALES, Stephen, William, Southampton, Hampshire SO17 1EH, GB

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

H04J 13/02 → (51) H04J 11/00

(51) **H04J 14/02** (11) **0 951 765 B1**
H04B 10/16 H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 98956132.9 (22) 21.10.1998

(84) BE DE FR GB IT NL SE

(43) 27.10.1999

(86) US 1998/022273 21.10.1998

(87) WO 1999/021316 1999/17 29.04.1999

(30) 21.10.1997 US 955058

(54) • *REMODULATOREN FÜR OPTISCHE WDM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*

• *REMODULATORS FOR WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*

• *REMODULATEURS POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE A MULTI- PLEXAGE DE LONGUEURS D'ONDES*

(73) Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) ALEXANDER, Stephen, B., Millersville, MD 21108, US

CHADDICK, Steve, W., Annapolis, MD 21403, US

LITZ, Roy, C., Freeland, MD 21053, US

SMITH, Cecil, D., Annapolis, Maryland 21401, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 04008323.0 / 1 434 377

H04J 14/02 → (51) H04B 10/12

H04K 1/02 → (51) H04L 9/18

(51) **H04L 1/00** (11) **1 168 701 B1**
H04B 7/005 H04Q 7/38
H04B 1/707 H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 01115158.6 (22) 21.06.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.01.2002

(30) 28.06.2000 JP 2000193644

(54) • *Spektrumübertragungssystem und -Verfahren*

• *Spread spectrum communication system and method therefor*

• *Système et méthode de communication à spectre étalé*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hosomi, Takahiro, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04J 14/02

H04L 1/00 → (51) H04L 27/34

(51) **H04L 1/18** (11) **0 859 487 B1**
H04J 3/06

(25) De (26) De

(21) 97116920.6 (22) 30.09.1997

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 19.08.1998

(30) 14.02.1997 DE 19705678

(54) • *Verfahren zur Übertragung multimedialer Daten*

• *Method for transmitting multimedia data*

• *Méthode pour la transmission des données multimédia*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Vogel, Peter, 31139 Hildesheim, DE

H04L 5/02 → (51) H04J 11/00

H04L 5/06 → (51) H03F 1/32

H04L 7/02 → (51) H04L 25/03

H04L 7/033 → (51) H03L 7/08

H04L 7/033 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 7/08** (11) **0 954 915 B1**
H04J 3/06

(25) En (26) En

(21) 98901629.0 (22) 16.01.1998

(84) DE FR GB

(43) 10.11.1999

(86) SE 1998/000069 16.01.1998

(87) WO 1998/032258 1998/29 23.07.1998

(30) 21.01.1997 SE 9700167

(54) • *RAHMENEINPHASUNG*

• *FRAME ALIGNMENT*

• *VERROUILLAGE DE TRAME*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BJUREL, Jonas, Bertil, S-161 34 Bromma, SE

STENKVIST, Erik, Anders, S-125 41 Älvsjö, SE

(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 9/08** (11) **0 840 476 B1**

(25) En (26) En

(21) 97307629.2 (22) 29.09.1997

(84) DE FR GB

(43) 06.05.1998

(30) 31.10.1996 JP 29037396

(54) • *Vorrichtung zur verschlüsselten Kommunikation mit beschränktem Schaden bei Bekanntwerden eines Geheimschlüssels*

• *Encrypted communication system that limits the damage caused when a secret key has been leaked*

• *Système de communication chiffrée qui limite les dégâts lors d'une divulgation d'une clé secrète*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Tatebayashi, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665, JP

Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka-fu 557, JP

Kato, Takehisa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224, JP

Endoh, Naoki, Fuchu-shi, Tokyo-to 183, JP

Hirayama, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 245, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04L 9/18** (11) **0 752 772 B1**

H04K 1/02 H04L 9/26

H04B 1/707

(25) En (26) En

(21) 96304666.9 (22) 25.06.1996

(84) DE GB

(43) 08.01.1997

(30) 03.07.1995 US 498713

(54) • *Kryptographische Einrichtung zur Funkkommunikation*

• *Cryptographic system for wireless communications*

• *Système cryptographique pour communication radio*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Reeds, James Alexander III, New Providence, New Jersey 07974, US

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 9/26 → (51) H04L 9/18

(51) **H04L 9/30** (11) **1 101 319 B1**

(25) En (26) En

(21) 00935091.9 (22) 19.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 23.05.2001

(86) EP 2000/004623 19.05.2000

(87) WO 2000/074301 2000/49 07.12.2000

(30) 27.05.1999 US 320814

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ERZEUGUNG VON ÖFFENTLICHEN/GEHEIMEN SCHLÜSSELPAAREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE CREATION OF PUBLIC/PRIVATE KEY PAIRS*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION SURE DE PAIRES DE CLES PUBLIQUES/PRIVEES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PASIEKA, Michael, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

EPSTEIN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/24** (11) **1 267 518 B1**

(25) En (26) En

(21) 02012442.6 (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

(43) 18.12.2002

(30) 11.06.2001 US 297473 P

14.02.2002 US 75633

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten von mehreren Netzwerkgeräten*

• *Multiple device management method and system*

• *Procédé et système pour la gestion de multiples dispositifs de réseau*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Sutton, Paul C., Seattle, Washington 98122, US

Steeb, Curt A., Redmond, Washington 98052, US

Wang, Gang, Issaquah, Washington 98029, US

Holladay, Marin L., Bremerton, Washington 98311, US

Xu, Zeyong, Issaquah, Washington 98029, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **1 439 663 B1**

(25) De (26) De

(21) 03104227.8 (22) 17.11.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 21.07.2004

(30) 20.01.2003 DE 10301963

(54) • *Verfahren für eine Klassifizierung von Netzwerk-Komponenten eines paket-orientierten Netzwerks*

- Method of classification of network components of a packet oriented network
 - Procédé de classification des composants de réseau d'un réseau orienté paquets
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Conradt, Michael, 85649, Brunnthal, DE
Totzke, Jürgen, 85586, Poing, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

H04L 12/24 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 228 599 B1**
H04L 12/24 H04Q 7/34
(25) De (26) De
(21) 00981163.9 (22) 07.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) DE 2000/003894 07.11.2000
(87) WO 2001/035576 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953877
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HIERARCHISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZVERWALTUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR HIERARCHICAL NETWORK MANAGEMENT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'UN RÉSEAU HIÉRARCHIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HIRSCH, Lucian, 81373 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **0 921 659 B1**
H04L 12/54 H04M 3/00
H04M 11/00 H04Q 3/58
G06F 13/00 H04L 12/64
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 98924646.7 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(86) JP 1998/002651 16.06.1998
(87) WO 1998/058475 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 JP 16172297
26.11.1997 JP 32429397
- KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MULTIMEDIA INFORMATION
 - MULTIMEDIA INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM
 - SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) YOSHIHARA, Katsunori, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP
MURAI, Toshio, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0033, JP
SATO, Shuichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-0003, JP
KASHIMOTO, Shinichi, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP
ARAKI, Motohisa, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SHISHINO, Shinichi, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 166 499 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00919200.6 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) SE 2000/000478 10.03.2000
(87) WO 2000/059160 2000/40 05.10.2000

- (30) 29.03.1999 US 280408
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE EINER FERNÜBERTRAGUNGSSTATION ERLAUBEN MEHRERE KOMMUNIKATIONSTATIONEN ZU BEDIENEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING A REMOTE COMMUNICATION STATION TO ENGAGE MULTIPLE COMMUNICATION STATIONS
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A UNE STATION DE COMMUNICATIONS A DISTANCE DE PRENDRE CONTACT AVEC PLUSIEURS STATIONS DE COMMUNICATIONS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRODIGH, Magnus, S-192 73 Sollentuna, SE
RIMHAGEN, Thomas, S-583 37 Linköping, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 315 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026193.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361274
- (54) • Adapter für die automatische Übertragung von Einstellungsdaten in einem drahtlosen Netz
- Adaptor for automatic transmission of setting information in a wireless network
 - Adaptateur pour la transmission automatique des informations de réglage dans un réseau sans fil
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Gassho, Kazuhito, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Shiohara, Susumu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Füllner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04L 12/28 → (51) H04N 7/10

H04L 12/40 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 265 406 B1**
H04L 29/06 H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 02012612.4 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127301
- WAP-Telefonbuch für virtuelle private Netzwerke
 - WAP telephone directory for virtual private networks
 - Annuaire téléphonique WAP pour des réseaux privés virtuels
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Schläfer, Philipp, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/54 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 201 061 B1**
H04L 12/18 H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 00938372.0 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) CA 2000/000665 07.06.2000
(87) WO 2000/076126 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 137717 P
- VERFAHREN UM IM MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING SCHLEIFEN ZU VERMEIDEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR LOOP AVOIDANCE IN MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING
 - SYSTEME ET PROCEDE D'EVITEMENT DE BOUCLE DANS UNE COMMUTATION PAR ETIQUETTE MULTIPROTOCOLE
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) LEE, Cheng, Yin, Ottawa, Ontario K2B 6A6, CA
ANDERSSON, Loa, S-125 33 Slus, SE
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 215 857 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01403161.1 (22) 07.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 08.12.2000 CA 2327918

- System und Verfahren zum Betreiben eines Netzwerks auf einer ATM-Plattform
 - System and method for operating a communication network on an ATM platform
 - Système et procédé pour la gestion d'un réseau de communication par une plate-forme ATM
- (73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
- (72) Reeves, Mike, Kanata, Ontario K1S 3Y6, CA
Behki, Nutan, Nepean, Ontario K2G 0M7, CA
Toscano, David, Nepean, Ontario K2J 4N9, CA
Dubuc, Ken, Ottawa, Ontario K2B 8K3, CA
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 436 953 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01980499.6 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.07.2004
(86) EP 2001/012060 18.10.2001
(87) WO 2003/036881 2003/18 01.05.2003
- VERFAHREN ZUR PLANNUNG VON PAKETDATENÜBERTRAGUNG UND PAKETABLAUFSTEUERUNG
 - A METHOD FOR SCHEDULING OF PACKET DATA AND A PACKET DATA SCHEDULER
 - PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DE DONNEES PAR PAQUETS ET ORDONNANCEUR DE DONNEES PAR PAQUETS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOLA, Tero, FIN-02600 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen, DK-9220 Aalborg, DK
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) H04L 12/56 (11) 1 488 581 B1
H04Q 7/38(25) De (26) De
(21) 03735637.5 (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
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/006394 17.06.2003
(87) WO 2004/006515 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230400
05.07.2002 EP 02015083

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM UND ENTSPRECHENDES MOBILFUNKSYSTEM
- METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A MOBILE RADIO SYSTEM AND CORRESPONDING MOBILE RADIO SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME RADIO MOBILE ET SYSTEME RADIO MOBILE CORRESPONDANT

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAJI, Fariba, A-1200 Wien, AT
WEGNER, Frank, 13407 Berlin, DE**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04**(51) H04L 12/58 (11) 1 169 827 B1**(25) En (26) En
(21) 99923456.0 (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) 09.01.2002
 - (86) EP 1999/002763 19.04.1999
 - (87) WO 2000/064110 2000/43 26.10.2000
 - (54) • VERFAHREN ZUR ABLIEFERUNG VON NACHRICHTEN
 - METHOD FOR DELIVERING MESSAGES
 - PROCEDE DE REMISE DE MESSAGES
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ROOKE, Michael, FIN-02600 Espoo, FI
SEVANTO, Jarkko, FIN-00400 Helsinki, FI
MUHONEN, Ahti, FIN-00210 Helsinki, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (60) 04030259.8 / 1 536 603

(51) H04L 12/64 (11) 1 187 408 B1H04M 11/06 H04M 7/00
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01307576.7 (22) 06.09.2001
(84) AT DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021873

- (54) • Netzwerkerweiterungsmodul
 - Network extender module
 - Module pour l'extension de un réseau
- (73) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
- (84) GB
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT DE FR
- (72) Szczepanek, Andre, Hartwell, Northamptonshire, GB

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB**H04L 12/64** → (51) H04L 12/28**(51) H04L 12/66 (11) 0 956 682 B1**
H04L 29/06(25) Fr (26) Fr
(21) 98904209.8 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB IE SE
(43) 17.11.1999
(86) FR 1998/000124 23.01.1998
(87) WO 1998/033305 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 FR 9700893

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ALLGEMEINEN LEITWEGLENKUNG VON NACHRICHTEN IN VERSCHIEDENEN FORMATEN UND UNTERSCHIEDLICHEN PROTOKOLLEN
- DEVICE FOR GENERIC ROUTING OF MESSAGES IN DIFFERENT FORMATS AND ACCORDING TO DIFFERENT PROTOCOLS
- DISPOSITIF DE ROUTAGE GNERIQUE DE MESSAGES TRANSMIS DANS DES FORMATS ET SELON DES PROTOCOLES DIFFERENTS

(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay,
Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis
Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR(72) SANNINO, Christian, Thomson-CSF S.C.P.I.,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
BAUJARD, Michel, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117
Arcueil Cedex, FR
SIMON, Georges, Henri, Thomson-CSF S.C.P.I.,
F-94117 Arcueil Cedex, FR(74) Beylot, Jacques, et al, THALES Intellectual Property
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR**(51) H04L 25/02 (11) 1 080 566 B1**
H04B 7/005(25) En (26) En
(21) 99918746.1 (22) 20.04.1999
(84) BE DE ES FI FR GB SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/008739 20.04.1999
(87) WO 1999/062236 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85435

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALNACHFÜHRUNG MIT VARIABLER VERZÖGERUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR VARIABLE DELAY CHANNEL TRACKING
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DETECTION DE CANAUX A TEMPORISATION VARIABLE

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**H04L 25/02** → (51) H04J 11/00**(51) H04L 25/03 (11) 0 872 095 B1**
H03M 13/00(25) En (26) En
(21) 96944428.0 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/020091 23.12.1996
(87) WO 1997/024849 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 US 579349

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SYMBOLKODIERUNG MIT VARIABLER ANZAHL DER ÜBERLEBENDEN PFADE

- METHOD AND APPARATUS FOR SYMBOL DECODING USING A VARIABLE NUMBER OF SURVIVOR PATHS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECODAGE DE SYMBOLES AU MOYEN D'UN NOMBRE VARIABLE DE CHEMINS SURVIVANTS

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Cary, NC 27513, US
KOILPILLAI, Ravinder, David, Cary, NC 27511, US
ANDERSON, John, B., Latham, NY 12110, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE
LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB**(51) H04L 25/03 (11) 0 985 302 B1**(25) En (26) En
(21) 98932145.0 (22) 03.06.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(86) EP 1998/003486 03.06.1998
(87) WO 1998/056119 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 IT MI971301

- (54) • NICHTKOHÄRENTE FOLGESCHÄTZUNGS-EMPFÄNGER FÜR DIGITALEN MODULATIONEN
- NON-COHERENT SEQUENCE ESTIMATION RECEIVER FOR DIGITAL MODULATIONS
- RECEPTEUR NON COHERENT D'ESTIMATION DE SEQUENCE DE SYMBOLES UTILISE EN CAS DE MODULATIONS NUMERIQUES

(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale
Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) RAHELI, Riccardo, I-43100 Parma, IT
COLAVOLPE, Giulio, I-87032 Amantea, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Information and
Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via
Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT
(60) 04030138.4 / 1 531 572**(51) H04L 25/03 (11) 1 074 129 B1**
H04B 1/707(25) De (26) De
(21) 99926243.9 (22) 15.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(86) DE 1999/001121 15.04.1999
(87) WO 1999/056441 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 DE 19818215

- (54) • VORVERZERRUNG ZUR VERRINGERUNG VON INTERSYMBOLINTERFERENZ SOWIE MEHRFACHZUGRIFFSINTERFERENZ
- PRE-EQUALIZATION FOR REDUCING INTERSYMBOL INTERFERENCE AND MULTIPLE ACCESS INTERFERENCE
- PREEQUALISATION POUR LA REDUCTION DE L'INTERFERENCE INTERSYMBOLES ET DE L'INTERFERENCE D'ACCES MULTIPLES

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KOWALEWSKI, Frank, D-38228 Salzgitter, DE**(51) H04L 25/03 (11) 1 162 802 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 00111847.0 (22) 08.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001

- (54) • Entzerrer, eine Kanalumwandlung verwendend.
 - Equaliser using a transformed channel.
 - Egalisateur utilisant un canal transformé.
- (73) STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor,
World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077
XX Amsterdam, NL

- (72) Bonhomme Corinne, 01630 Sergy, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 442 569 B1**
H04L 7/02

- (25) En (26) En
(21) 02775135.3 (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) 04.08.2004
(86) IB 2002/004364 18.10.2002
(87) WO 2003/039089 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 EP 01402835

- (54) • ZF-BASIERTE ADAPTIVE ASYNCHRONER EMPFÄNGER
• ZF-BASED ADAPTIVE ASYNCHRONOUS RECEIVER
• RECEPTEUR ASYNCHRONE ADAPTATIF FONDE SUR LA TECHNIQUE DE FOR AGE A ZERO
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POZIDIS, Charalampos, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Jianjiang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04L 25/03 → (51) H04J 11/00

H04L 25/06 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 27/00** (11) **0 943 197 B1**
H04B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 98936612.5 (22) 17.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(86) IB 1998/001259 17.08.1998
(87) WO 1999/013621 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 EP 97202766
(54) • EINRICHTUNG ZUR UNWAHRSCHEINLICHKEITSERFASSUNG UND MIT DIESER EINRICHTUNG AUSGESTATTETES WIEDERGABEGEREÄT
• UNRELIABILITY DETECTOR APPARATUS AND REPRODUCTION APPARATUS PROVIDED WITH THE UNRELIABILITY DETECTOR APPARATUS
• DETECTEUR DE NON FIABILITE ET APPAREIL DE LECTURE EQUIPE D'UN TEL DETECTEUR
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VOORMAN, Johannes, Otto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERGMANS, Johannes, Wilhelmus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Kruk, Willem Leonardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 27/18 → (51) H04L 27/34

H04L 27/227 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 27/233** (11) **0 851 640 B1**
H04L 25/06

- (25) En (26) En
(21) 97310162.9 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 01.07.1998

(30) 31.12.1996 GB 9627082

- (54) • Korrektur von Gleichstrom- und Phasenverschiebungen in PSK-Empfängern
• Correction of DC and phase offsets in PSK receivers
• Correction de décalages du composant continu et de phase, dans des récepteurs de signaux MDP
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Lobo, Natividade Albert, Windsor, Berkshire, SL4 4BZ, GB
Yim, Terence Wan Hung, Lyn Wood, Guildford, Surrey, GU2 5JJ, GB
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 27/233** (11) **0 883 268 B1**
H04L 27/227

- (25) En (26) En
(21) 98401323.5 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 FR 9706810
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Schätzung der Frequenzverschiebungen eines von einem Mobiltelefonmodulator empfangenen Signals
• Method and device for estimating the frequency offset in a signal received by a mobile-telephone demodulator
• Procédé et dispositif pour l'estimation du décalage de fréquence d'un signal reçu par un démodulateur de téléphone mobile
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75423, US
(84) DE GB IT NL
(72) Baissus, Eric, 06130 Plascassier, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/233** (11) **1 093 267 B1**
H04L 7/033

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00203458.5 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 FR 9912781
(54) • Frequenzkorrektur beim Empfang in einem Paketübertragungssystem
• Frequency correction at reception in a packet transmission system
• Correction en fréquence à la réception dans un système de transmission par paquets
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Chouly, Antoine, 75008 Paris, FR
Brajal, Américo, 75008 Paris, FR
Legrand, Delphine, 75008 Paris, FR
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04L 27/26 → (51) H04B 1/38

H04L 27/26 → (51) H04J 11/00

(51) **H04L 27/34** (11) **1 411 695 B1**
H04L 1/00 H04L 27/18

- (25) En (26) En
(21) 04000742.9 (22) 10.06.2002
(84) DE FI FR IT SE
(43) 21.04.2004
(30) 09.06.2001 KR 2001032355

- (54) • Abbildung mit ungleichmäßigem Fehlerschutz
• Mapping with unequal error protection
• Mappage à niveaux inégaux de protection contre erreurs

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ha, Sang-Hyuck, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ahn, Seong-Woo, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02012444.2 / 1 265 413

(51) **H04L 29/06** (11) **0 878 940 B1**
H04Q 3/00 H04M 7/00
H04Q 11/04

- (25) En (26) En
(21) 98303671.6 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 JP 12566397
26.05.1997 JP 13459497
(54) • Datenübertragung über ein Rechnernetzwerk
• Data communication over a computer network
• Communication de données sur un réseau d'ordinateurs
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Munehiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 913 975 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98120512.3 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 JP 29761497
(54) • Datenübertragungsverfahren und -system sowie Programmaufzeichnungsmedium
• Data transmission method, data transmission system and program recording medium
• Procédé de transmission de données, système de transmission de données et support d'enregistrement de programme
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iitsuka, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Yamada, Masazumi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, JP
Takechi, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
Matsuzaki, Natsume, Mino-shi, Osaka 562-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **0 925 674 B1**
H04L 12/40 B60R 16/02

- (25) De (26) De
(21) 97937410.5 (22) 29.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) DE 1997/001593 29.07.1997
(87) WO 1998/011700 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 19637312
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER VERBINDUNGEN EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS UND KOMPONENTE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• PROCESS AND COMPONENTS FOR CONTROLLING THE CONNECTIONS OF A TRANSMISSION SYSTEM

- *PROCEDE DE CONTROLE DES LIAISONS D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RODE, Detlef, D-30966 Hemmingen, DE
PASCH, Hans-Lothar, D-31139 Hildesheim, DE
ZURMÜHL, Uwe, D-31180 Giesen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 013 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950906.4 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/022561 08.12.1997
(87) WO 1998/026555 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762402

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE PAKETFILTERZUWEISUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PACKET FILTER ASSIGNMENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AFFECTION DE FILTRAGE DYNAMIQUE DE PAQUETS*

- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) RADIA, Sanjay, R., Fremont, CA 94539, US
LIM, Swee, B., Cupertino, CA 95014, US
TSIRIGOTIS, Panagiotis, Mountain View, CA 94040, US
WONG, Thomas, K., Pleasanton, CA 94566, US
GOEDMAN, Robert, J., Palo Alto, CA 94303, US
PATRICK, Michael, W., Assonet, MA 02702, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 175 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306269.0 (22) 20.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 US 220026 P
15.08.2000 US 225630 P

- *Verfahren und System zur Verbesserung der Netzwerkleistung mittels Verbesserung von Proxyarchitektur mit redundantem Gateway*
- *Method and system for improving network performance enhancing proxy architecture with gateway redundancy*
- *Procédé et système d'amélioration des performances d'un réseau par une architecture de proxy améliorée avec passerelle redondante*

- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US
- (72) Border, John, Poolesville, Maryland 20837, US
Butehorn, Matthew, Mt. Airy, Maryland 21771, US
Burrell, Ken, Rockville, Maryland 20850, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 271 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013396.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896635

- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM CLIENT MIT KURZSTRECKEN-FUNK UND EINEM ENTFERNTEN SERVER*

- *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN A SHORT RANGE RF CLIENT AND A REMOTE SERVER*
- *METHODE ET SYSTEME POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN CLIENT AVEC RADIO DE FAIBLE PORTEE ET UN SERVEUR A DISTANCE*

- (73) Nokia Corporation, P.O.Box 226, FIN-00045 Nokia Group, FI
- (72) Forstadius, Antti, 33180 Tampere, FI
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 271 888 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 02100686.1 (22) 11.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130926

- *Verfahren zur internetprotokollbasierten Übertragung von Kommunikationsdaten*
- *Method for transferring of Internet protocol based communication data*
- *Procédé pour transférer des données de communication fondées sur le protocole Internet*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zwack, Eduard, 82178, Puchheim, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 289 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019201.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941229

- *System und Verfahren für die Bereitstellung von Verschlüsselung der Leitwegumlenkung von Echtzeit-Multimedia-Verkehrslüssen*
- *System and method for providing encryption for rerouting of real time multi-media flows*
- *Système et procédé pour chiffrer le réacheminement des flux multimédia temps réel*

- (73) Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc., 130 New Boston Street, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (72) McLampy, Patrick J., Pepperell, Massachusetts 01463, US
Dobbins, Ephraim W., Windham, New Hampshire 03087, US
Norton, Stephen R., Merrimac, Massachusetts 01860, US
Penfield, Robert F., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 297 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948643.0 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/020044 21.06.2001
(87) WO 2001/099374 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 603108

- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA*
- *PROCEDES ET APPAREILS DE TRANSFERT DE DONNEES*

- (73) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SERENYI, Denis, Menlo Park, CA 94025, US
LECROY, Chris, Boulder Creek, CA 95006, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE
- (60) 03027277.7 / 1 411 698

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 994 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01274740.8 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2001/013660 23.11.2001
(87) WO 2003/045028 2003/22 30.05.2003

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEHANDLEN VON NETZWERKSTAU*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING NETWORK CONGESTION*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN COMPTE DES ENCOMBREMENTS RESEAU*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KILKKI, Kalevi, FIN-02760 Espoo, FI
RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/66

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **1 111 875 B1**
H04L 29/06 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 00311215.8 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 US 171777
22.12.1999 US 171801
07.03.2000 US 520853
28.06.2000 US 606053

- *Kontrolle einer Ziel-Teilnehmereinheit von einer Herkunfts-Teilnehmereinheit*
 - *Controlling a destination terminal from an originating terminal*
 - *Contrôle d'un terminal de destination par un terminal d'origine*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Lauzon, Eric, Crowthorne, Berkshire RG45 6UZ, GB
Miller, Bryan J., Cookham, Berkshire SL6 9EA, GB
O'Doherty, Michael, London W4 5LR, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 440 552 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02788528.4 (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
(43) 28.07.2004
(86) IT 2002/000673 21.10.2002
(87) WO 2003/041364 2003/20 15.05.2003
(30) 22.10.2001 IT F120010199

- *SYSTEM UM TEXTNACHRICHTEN IN STIMMNACHRICHTEN ZU KONVERTIEREN UND ÜBER EINE INTERNETVERBINDUNG ZU EINEM TELEFON ZU SCHICKEN UND*

VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEM

- SYSTEM FOR SENDING TEXT MESSAGES CONVERTED INTO SPEECH THROUGH AN INTERNET CONNECTION TO A TELEPHONE AND METHOD FOR RUNNING IT
- PROCÉDÉ D'ENVOI A UN TÉLÉPHONE DE MESSAGE TEXTUELS CONVERTIS EN MESSAGES VOCAUX PAR UNE CONNEXION INTERNET ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(73) Vieri, Riccardo, Via Montelupo 117, 50025 Montespertoli, IT
Tomasso, Cristiano, Via di G. dei Marignolli 82, 50127 Firenze, IT
Vieri, Flavio, Via Montelupo 117, 50025 Montespertoli, IT

(72) Vieri, Riccardo, 50025 Montespertoli, IT
Tomasso, Cristiano, 50127 Firenze, IT
Vieri, Flavio, 50025 Montespertoli, IT

(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

H04L 29/08 → (51) H04L 12/46

(51) **H04M 1/00** (11) **0 962 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 98914781.4 (22) 18.02.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 08.12.1999
(86) DE 1998/000482 18.02.1998
(87) WO 1998/037681 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 DE 19706595
(54) • FUNKGERÄT
• RADIO APPARATUS
• APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEIDNER, Wolfgang, D-61348 Bad Homburg, DE
MURGAS, Hans, D-61462 Königstein, DE
KLEIN, Bernd, D-65812 Bad Soden, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **0 925 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935966.8 (22) 20.08.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) SE 1997/001372 20.08.1997
(87) WO 1998/009413 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 SE 9603135
(54) • GELENKMECHANISMUS
• HINGE MECHANISM
• MECANISME D'ARTICULATION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PERSSON, Per-Hakan, S-244 91 Kävlinge, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 239 327 B1**
G03B 29/00 A45C 11/38
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 02004668.6 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056784
(54) • Mobile Vorrichtung mit integriertem Photoapparat und einer Befestigungsvorrichtung für ein Halteband
• Mobile apparatus incorporating a camera having a hand strap fitting part
• Appareil mobile incorporant un appareil-photo comprenant un dispositif de fixation de la sangle

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka 545-0013, JP

(72) Arakane, Toyohiro, Higashiroshima-Shi, Hiroshima, JP
Imai, Kimiaki, Higashiroshima-Shi, Hiroshima, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04M 1/02 → (51) H01H 13/70

H04M 1/22 → (51) H01H 13/70

(51) **H04M 1/57** (11) **0 872 992 B1**
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 98105203.8 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 DE 19716246
(54) • Telekommunikationsanlage mit Weitergabe von Daten während des Rufes
• Telecommunication exchange with transferring data during the call
• Central de télécommunication à transfert de données pendant l'appel

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Holderried, Harry, Ing. (grad.), 64367 Mühlthal, DE
Dihlmann, Klaus, Dipl.-Ing., 64839 Altheim, DE

H04M 3/00 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 3/42** (11) **1 107 554 B1**
H04M 7/00 H04M 3/54
(25) En (26) En
(21) 00310389.2 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 07.12.1999 US 456931
(54) • Verfahren und System zur adaptiven Zuweisung von Anruftaufgaben
• Method and system for adaptively allocating call-related tasks
• Méthode et système d'attribution adaptative de tâches d'appels

(73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US

(72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William Joseph, Cupertino, CA 95014, US
Rencken, Dieter, San Jose, CA 95124, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 1/57

(51) **H04M 3/523** (11) **1 011 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309681.7 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 US 213090
(54) • Reduzierung des Ressourcenverbrauches durch ACD Systemen
• Reducing resource consumption by ACD systems
• Réduction de la consommation en ressources par des systèmes ACD

(73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US

(72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William, Cupertino, CA 95014, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

H04M 3/54 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04L 12/64

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 9/08** (11) **0 843 455 B1**
H04B 3/23
(25) De (26) De
(21) 97119760.3 (22) 12.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 DE 19647276
(54) • Verfahren und Anordnung zur adaptiven Echo-kompensation
• Method and apparatus for adaptive echo cancellation
• Procédé et dispositif d'annulation adaptative d'écho

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Matt, Hans Jürgen, Dr., 71686 Remseck, DE
Walker, Michael, 73666 Baltmannsweiler, DE
Ackermann, Uwe, 71691 Freiberg/N., DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **1 298 907 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 01402479.8 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(54) • Modem und Verfahren zur Parallelschaltung von Modems an einem Netzwerk
• Modem and method for connecting modems in parallel to a network
• Modem et procédé de connexion en parallèle de modems à un réseau

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Jeanjean, François, 1780 Wommel, BE
Van Der Putten, Frank Octaaf, 2811 Leest, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04M 11/00 → (51) H04L 12/28

H04M 11/06 → (51) H04L 12/64

H04M 11/06 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 15/00** (11) **1 320 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129747.0 (22) 13.12.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 18.06.2003
(54) • Verfahren zur ortsabhängigen Vergebührung mobiler Kommunikation
• Method for location based billing in mobile communications
• Procédé de facturation des communications mobiles en fonction du lieu

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Offer, Gero, 71116 Gärtingen, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 139 647 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 01201153.2 (22) 13.11.1995
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 04.10.2001
- (30) 14.11.1994 JP 27932594
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Imai, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ueno, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirai, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okamura, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 95308097.5 / 0 712 234

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

H04N 1/411 → (51) G06T 9/00

- (51) **H04N 1/417** (11) **0 773 666 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96117860.5 (22) 07.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.1997
- (30) 08.11.1995 JP 28955395
- (54) • *Bildkodierverfahren und -system zur Erzeugung eines arithmetischen Codes mit reduzierter Bitrate*
• *Image coding method and system for providing reduced bit rate arithmetic codes*
• *Procédé et système de codage d'images pour obtenir des codes arithmétiques avec débit binaire réduit*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hongu, Takahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 1/417 → (51) H04N 9/87

H04N 5/00 → (51) H04N 7/52

H04N 5/14 → (51) H04N 7/01

- (51) **H04N 5/272** (11) **1 383 315 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254044.5 (22) 26.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2004
- (30) 17.07.2002 GB 0216683
- (54) • *Videoverarbeitung*
• *Video processing*
• *Traitement vidéo*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Witt, Sarah Elizabeth, Basingstoke, Hampshire RG23 8QL, GB
Turner, Alan Hogg, Basingstoke, Hampshire RG24 8XF, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

H04N 5/445 → (51) G06F 3/14

H04N 5/74 → (51) G03B 21/16

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 226 714 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00973852.7 (22) 25.10.2000
- (84) DE FR GB IT

- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/029428 25.10.2000
- (87) WO 2001/033843 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 US 433434
- (54) • *AUFNAHME WÄHREND DER PAUSE UND WIEDERGABE MIT WIEDERBESCHREIBAREM SCHREIBMEDIUM*
• *RECORD DURING PAUSE AND PLAYBACK WITH REWRITABLE DISK MEDIUM*
• *ENREGISTREMENT EN COURS DE PAUSE ET LECTURE PAR DISQUE REINSCRIPTIBLE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/92** (11) **0 620 683 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 94400809.3 (22) 13.04.1994
- (84) DE FR GB NL
- (43) 19.10.1994
- (30) 16.04.1993 KR 9306441
- (54) • *Gerät zum Steuern der Aufzeichnung und Wiedergabe in einem digitalen Videokassettenrekorder*
• *Apparatus for controlling recording and reproduction in digital video cassette tape recorder*
• *Appareil pour commander l'enregistrement et la reproduction dans un enregistreur à bande vidéo numérique*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Je Hyung, Seoul, KR
Kim, Soo Kyung, Seoul, KR
Woo, Sang Joon, Eunpyung-Ku, Seoul, KR
Yang, Tae Seok, Seoul, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 02026514.6 / 1 298 924

(51) **H04N 7/01** (11) **0 785 683 B1**

- H04N 5/44 H04N 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 97300265.2 (22) 17.01.1997
- (84) DE ES FR GB
- (43) 23.07.1997
- (30) 17.01.1996 JP 582296
08.04.1996 JP 8556796
- (54) • *Biiddateninterpolationsgerät*
• *Image data interpolating apparatus*
• *Appareil d'interpolation de données d'image*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Suga, Kazuyuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Kusao, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba, JP
Nishimura, Takashi, Tenri-shi, Nara, JP
Kakoh, Noritoshi, Nara-shi, Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **1 414 241 B1**

- H04L 12/28
- (25) It (26) En
- (21) 02425639.8 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.04.2004
- (54) • *System zur transparenten Übertragung von Radiofrequenzsignalen auf einem Kabelnetz*
• *System for the transparent transfer of radio frequency signals onto a cabled network*

- *Système de transfert transparent de signaux radiofréquences sur un réseau câblé*
- (73) FONDAZIONE UGO BORDONI, Via Baldassarre Castiglione 59, I-00142 Roma, IT
- (72) Di Zenobio, Dario, 01037 Ronciglione VT, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04N 7/16** (11) **1 356 679 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01989255.3 (22) 31.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) US 2001/049940 31.12.2001
- (87) WO 2002/054767 2002/28 11.07.2002
- (30) 03.01.2001 US 754698
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES VERTIKALEN AUSTAST-INTERVALS IN EINEM FERNSEHSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A VERTICAL BLANKING INTERVAL IN A TELEVISION SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE L'INTERVALLE DE SUPPRESSION DE TRAME DANS UN SIGNAL DE TELEVISION*
- (73) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) QUAN, Ronald, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 009 166 B1**

- H04N 7/50 H04N 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 99120066.8 (22) 19.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 14.06.2000
- (30) 20.11.1998 US 196709
- (54) • *Verbindung von Videodaten in progressiv aufgefischten Videobitströmen*
• *Splicing of video data in progressively refreshed video streams*
• *Assemblage de données vidéo dans des trains binaires vidéo progressivement régénérés*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) Luthra, Ajay, San Diego, California 92130, US
Kelley, Keith J., Olivenhain, California 92024, US
Wang, Limin, San Diego, California 92128, US
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 05007998.7

(51) **H04N 7/24** (11) **1 263 231 B1**

- H04N 7/26 G11B 20/00
- G06T 1/00 H04N 7/32
- H04N 7/50 H04N 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 02009816.6 (22) 01.05.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.12.2002
- (30) 11.05.2001 JP 2001141950
- (54) • *System und Verfahren zum Verhindern von Unterbrechungen von kodierten Eingangsdaten variabler Länge*
• *System and method for preventing input of variable length codes from being interrupted*
• *Système et procédé permettant d'éviter l'interruption de l'entrée de codes à longueur variable*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Furuta, Yuji, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 7/52

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/28** (11) **1 169 867 B1**
H04N 7/36

(25) En (26) En
(21) 00911052.9 (22) 16.03.2000

(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002

(86) GB 2000/000985 16.03.2000

(87) WO 2000/056076 2000/38 21.09.2000

(30) 16.03.1999 GB 9906034

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORFELDKODIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MOTION VECTOR FIELD ENCODING
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU CODAGE DU CHAMP VECTORIEL DE MOUVEMENT

(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB

(84) GB

(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) DE FR

(72) BOBER, Mirosław, Guildford, Surrey GU1 2SE, GB

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 05075299.7 / 1 555 833

05075300.3 / 1 536 650

H04N 7/30 → (51) H04N 7/24

H04N 7/32 → (51) H04N 7/24

H04N 7/36 → (51) H04N 7/28

H04N 7/50 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/52** (11) **0 966 164 B1**
H04N 7/24 H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 99304701.8 (22) 16.06.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.12.1999

(30) 18.06.1998 JP 17109698

18.06.1998 JP 17109798

- (54) • Vorrichtung und Methode zur Übertragung von Information, Vorrichtung und Methode zum Empfang von Information, Vorrichtung zur Bereitstellung eines computerlesbaren Programms und Fernsehübertragungssystem

- Information transmitting apparatus and method, information receiving apparatus and method, apparatus for providing a computer readable program, and broadcasting system

- Dispositif et procédé de transmission d'information, dispositif et procédé de réception d'information, dispositif pour fournir un programme lisible par un ordinateur et système de transmission de télévision

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Nishina, Yasutomo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Hanai, Tomoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Sato, Masahiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 03078634.7 / 1 414 246

H04N 9/31 → (51) G03B 21/16

(51) **H04N 9/83** (11) **0 820 201 B1**

(25) De (26) De

(21) 97201920.2 (22) 23.06.1997

(84) AT DE FR GB

(43) 21.01.1998

(30) 18.07.1996 DE 19628996

- (54) • Schaltungsanordnung zur Frequenzumsetzung eines Farbsignals

- Circuit arrangement for frequency conversion of a colour signal

- Circuit de conversion de fréquence d'un signal couleur

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) FR GB AT

(72) Hildebrandt, Günter, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

Heinemann, Herbert, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

(74) von Laue, Hanns-Ulrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04N 9/87** (11) **0 727 911 B1**
H04N 1/417 G11B 20/10

(25) En (26) En

(21) 96300899.0 (22) 09.02.1996

(84) AT DE ES FR GB NL

(43) 21.08.1996

(30) 17.02.1995 JP 5199195

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Datendekodierung

- Apparatus and method for decoding data

- Appareil et méthode de décodage de données

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa

6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Nitta, Hajime, c/o Int. Prop. Dep. Sony Corp., Tokyo 141, JP

Ota, Kiyoshi, c/o Int. Prop. Dep. Sony Corp., Tokyo 141, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 228 649 B1**

(25) De (26) De

(21) 00987103.9 (22) 09.11.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.08.2002

(86) DE 2000/003922 09.11.2000

(87) WO 2001/037582 2001/21 25.05.2001

(30) 12.11.1999 DE 19954566

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DIENSTRELEVANTEN INFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN VERBINDUNGSSTEUERUNGEN

- METHOD FOR TRANSMITTING SERVICE-RELEVANT INFORMATION BETWEEN SEVERAL END-TO-END CONTROLLERS

- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS RELATIVES A DES SERVICES ENTRE PLUSIEURS SYSTEMES DE COMMANDE D'APPELS

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GREWING, Thomas, 12167 Berlin, DE

HENKEL, Mirko, 13509 Berlin, DE

HINKELMANN, Jochen, 13158 Berlin, DE

WAGNER, Holm, 14641 Falkenrehde, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 364 540 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 02722120.9 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003

(86) EP 2002/001883 21.02.2002

(87) WO 2002/069650 2002/36 06.09.2002

(30) 22.02.2001 US 791476

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN MEHRFACHDIENSTNETZWERKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF MULTI-SERVICE NETWORKS
- ANALYSE DES PERFORMANCES D'UN RESEAU

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROSU, Corneliu, S-122 42 Enskede, SE

GABRIELSSON, Jerry, S-186 50 Vallentuna, SE

Östman, Lasse, SE-11750 STOCKHOLM, SE

ANDERSSON, Yngve, Carl-Erik, S-138 34 Älta, SE

ABERG, Magnus, S-125 51 Älvsjö, SE

RODERMANN, Matthias, 1130 Vienna, AT

CARLSSON, Bernt, S-187 41 Täby, SE

(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 407 621 B1**

(25) De (26) De

(21) 02735083.4 (22) 27.05.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.04.2004

(86) DE 2002/001946 27.05.2002

(87) WO 2003/007627 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 DE 10134096

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ZEICHENGABEMELDUNGEN

- DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALING MESSAGES

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SIGNALISATION

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SERROYEN, Gert, B-2627 Schelle, BE

VERWIMP, Gery, 2140 Borgerhout, BE

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 3/545** (11) **0 744 874 B1**

(25) De (26) De

(21) 96107598.3 (22) 13.05.1996

(84) AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(43) 27.11.1996

(30) 24.05.1995 DE 19519104

- (54) • Verfahren zur Behebung von programmbezogenen Fehlern in programmgesteuerten Kommunikationsanlagen

- Method for eliminating program faults in program controlled communication installations

- Procédé pour l'élimination de fautes de programme dans des installations de communication à commande programmée

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Königer, Reinhard, Dipl.-Ing., 45894

Gelsenkirchen, DE

Gericke, Harald, 46119 Oberhausen, DE

H04Q 3/58 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 997 047 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 98933788.6 (22) 13.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) GB 1998/002064 13.07.1998
(87) WO 1999/004583 1999/04 28.01.1999
(80) 17.07.1997 GB 9715097
(54) • *VERSCHLÜSSELTE RUNDSCHREIBNACH-
RICHTEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMU-
NIKATIONSSYSTEM*
• *ENCRYPTED BROADCAST MESSAGES IN A
CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *MESSAGES CRYPTES POUR DIFFUSION
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
CELLULAIRE*
- (73) ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES
LIMITED, St. James Court, Great Park Road,
Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
(72) FORD, Peter, Bristol BS17 5RB, GB
(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual
Property, Suite 308 The Foundry, 156 Blackfriars
Road, London SE1 8EN, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 366 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99963607.9 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) FI 1999/001038 15.12.1999
(87) WO 2000/036846 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 FI 982721
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEGREN-
ZUNG DER DIENSTQUALITÄT EINER
DATENSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LIMITING
QUALITY OF SERVICE OF DATA TRANSMIS-
SION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LIMITATION DE
LA QUALITE DE SERVICE D'UNE TRANS-
MISSION DE DONNEES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) VIRTANEN, Kari, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 227 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102072.4 (22) 30.01.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 31.07.2002
(54) • *Eingangsgatewaydienst*
• *Entry gateway service*
• *Service d'une passerelle d'entrée*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
(72) Mandato, Davide, Adv. Tech. Center Stuttgart,
70327 Stuttgart, DE
Kovacs, Ernő, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327
Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(60) 05000691.5 / 1 528 823

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/185

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 682 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 95901077.8 (22) 31.10.1994
(84) DE SE
(43) 22.11.1995
(86) US 1994/012413 31.10.1994
(87) WO 1995/015664 1995/24 08.06.1995
(30) 02.12.1993 US 160720
(54) • *BETRIEB EINER DRAHTLOSEN TEILNEH-
MERANSCHLUSSLEITUNG*
• *A WIRELESS LOCAL LOOP OPERATION*
• *EXPLOITATION DE LIGNE D'ABONNE SANS
FIL*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) WILLIAMS, James, Mason, Lombard, IL 60148, US
LODWIG, John, Phillip, Naperville, IL 60563, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/30 → (51) H04B 10/12

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 750 438 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 96304543.0 (22) 19.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 27.12.1996
(30) 19.06.1995 FI 953026
(54) • *Sicherheitsvorrichtung an einem Mobilfunk-
gerät*
• *Mobile station security*
• *Sûreté d'une station mobile*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Janhila, Pertti, 24100 Salo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22**H04Q 7/34** → (51) H04L 12/26

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 135 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964461.8 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) GB 2000/003762 29.09.2000
(87) WO 2001/026403 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 GB 9923271
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALVERGABE IN
EINER ZELLE EINES ZELLULAREN NETZES*
• *METHOD FOR ALLOCATING A CHANNEL IN
A CELL OF CELLULAR NETWORK*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UN CANAL
DANS UNE CELLULE DE RESEAU CELLU-
LAIRE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) WILLE, Volker, Hemingford Grey PE28 9DZ, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 900 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927692.0 (22) 22.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 10.03.1999
(86) US 1997/008671 22.05.1997
(87) WO 1997/044983 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 US 651430

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIVERSITY BEIM HARTEN WEITERREI-
CHEN IN EINEM CDMA-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING DIVERSITY IN HARD HANDOFF FOR A
CDMA SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE
DIVERSITE DANS UN TRANSFERT IMPOSE
DANS UN SYSTEME AMDC*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA
92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 988 766 B1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 98934937.8 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE LI NL SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003448 09.06.1998
(87) WO 1998/057515 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 19724122
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
ANSCHLUSS VON TEILNEHMERN IN MEH-
REREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
UNTER EINER RUFNUMMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING
SUBSCRIBERS PARTICIPATING IN SEV-
ERAL TELECOMMUNICATION NETWORKS
UNDER ONE TELEPHONE NUMBER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE RAC-
CORDEMENT D'ABONNES A PLUSIEURS
RESEAUX DE TELECOMMUNICATION SOUS
UN NUMERO D'APPEL*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151,
53227 Bonn, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) LJUNGSTRÖM, Patrik, D-53639 Königswinter, DE
GOTTSCHALK, Hubertus, D-64560 Riedstadt, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt
Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 320 274 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02027685.3 (22) 12.12.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 KR 2001078685
(54) • *Weiterreichungsverfahren in einem Mobilkom-
munikationssystem*
• *Method for performing a handoff in a mobile
communication system*
• *Procédé de transfert d'appel dans un système
de communication mobile*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Sung-Won, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Young-Ky, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Dong-Soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Dong-Jun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Sang-Soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Cho, Jin-Sung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 03100630.7 (22) 12.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003

- (30) 19.03.2002 DE 10212137
- (54) • Verfahren zur Überleitung einer Kommunikationsverbindung
• Method for transferring a communications connection
• Procédé pour transférer une connection de communication
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Blickberndt, Dirk, 41516 Grevenbroich, DE
Schaade, Stephan, 86807 Buchloe, DE
Wille, Klaus, 81679 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 372 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013403.7 (22) 12.06.2002
(84) DE ES FR
(43) 17.12.2003
- (54) • Verfahren zur Datenübertragung in einem Funkkommunikationssystem
• Method for data transmission in a radio communication system
• Méthode pour la transmission de données dans un système de communication par radio
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ball, Carsten, 76764 Rheinzabern, DE
Müllner, Robert, 81379 M-nchen, DE
Spring, Gustav, 1100 Wien, AT
Tremel, Franz, 85221 Dachau, DE
Winkler, Hubert, 2732 Willendorf, AT
-
- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/185
-
- H04Q 7/38** → (51) H04L 1/00
-
- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/28
-
- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56
-
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22
-
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/32
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 954 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946978.0 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(86) CA 1997/000936 03.12.1997
(87) WO 1998/028938 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772256
14.03.1997 US 818612
- (54) • DYNAMISCHE VERKEHRSKONDITIONIERUNG
• DYNAMIC TRAFFIC CONDITIONING
• CONDITIONNEMENT DYNAMIQUE DE TRAFIC
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) CHAPMAN, Alan, Stanely, John, Kanata, Ontario K2K 1V5, CA
KÜNG, Hsiang-Tsung, Lexington, MA 02173, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 235 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007451.4 (22) 19.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(30) 30.11.1995 US 565737
-
- (54) • Verfahren zur Zugangssteuerung und Lenkung von Virtuelle Verbindungen
• A method of admission control and routing of virtual circuits
• Procédé de contrôle d'admission et d'acheminement des circuits virtuels
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Gawlick, Rainer, NW, Washington, Columbia 20015, US
Kamath, Anil P., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Plotkin, Serge, Menlo Park, California 94025, US
Ramakrishnan, Kajamalai Gopalaswamy, Tewksbury MA 01876, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Morningside Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- (62) 96308370.4 / 0 777 362
-
- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/64
-
- H04Q 11/04** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04R 1/44** (11) **1 084 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 99916185.4 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/006829 29.03.1999
(87) WO 1999/052323 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80677 P
19.02.1999 US 253203
- (54) • GEFALTETE SAGNAC-SENSORANORDNUNG
• FOLDED SAGNAC SENSOR ARRAY
• ENSEMBLE CAPTEUR REPLIE DE TYPE SAGNAC
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (72) VAKOC, Benjamin J., San Mateo, CA 94403, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (60) 04024731.4 / 1 496 723
-
- (51) **H04R 7/02** (11) **1 356 708 B1**
// H04R7:14
(25) En (26) En
(21) 02726987.7 (22) 04.01.2002
(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) DK 2002/000009 04.01.2002
(87) WO 2002/054826 2002/28 11.07.2002
(30) 04.01.2001 DK 200100013
- (54) • LAUTSPRECHER MIT DOPPELKUPPEL
• DOUBLE-DOME SPEAKER
• HAUT-PARLEUR A DOUBLE DOME
- (73) Danish Sound Technology A/S, Stationsvej 5, 6920 Videbaek, DK
- (72) GOLLER, Lars, DK-7400 Herning, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **H04R 9/06** (11) **0 956 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902117.5 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
-
- LT LV RO SI
- (43) 17.11.1999
(86) GB 1998/000307 30.01.1998
(87) WO 1998/034320 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 GB 9701983
- (54) • ELEKTRODYNAMISCHER INERTIAL-SCHWINGUNGSEKZITER
• ELECTRO-DYNAMIC EXCITER
• EXCITATEUR ELECTRODYNAMIQUE
- (73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (72) AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB
ROBERTS, Martin, Bury St. Edmunds Suffolk IP3 2QJ, GB
JARVIS, Edward, Bluntisham Cambridgeshire PE17 3LF, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **0 983 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913236.0 (22) 31.03.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/006147 31.03.1998
(87) WO 1998/044762 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 US 833068
- (54) • DRAHTLOSE HÖRMUSCHEL FÜR EINEN OFFENEN GEHÖRGANG
• WIRELESS OPEN EAR CANAL EARPIECE
• OREILLETTE RADIO OUVERTE
- (73) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
- (72) PUTHUFF, Steven, H., Saratoga, CA 95070, US
PLUVINAGE, Vincent, Atherton, CA 94027, US
TAENZER, Jon, C., Los Altos, CA 94022-1107, US
- (74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München, DE
-
- (51) **H04R 31/00** (11) **1 093 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924802.4 (22) 10.06.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 25.04.2001
(86) DK 1999/000315 10.06.1999
(87) WO 1999/065277 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 DK 79198
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANDLERS MIT VORGEGEBENER SPANNUNG
• A METHOD OF MANUFACTURING A TRANSDUCER HAVING A DIAPHRAGM WITH A PREDETERMINED TENSION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSDUCTEUR DOTE D'UNE MEMBRANE A TENSION PREDETERMINEE
- (73) Sonion MEMS A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (72) MÜLLENBORN, Matthias, DK-2800 Lyngby, DK
ROMBACH, Pirmin, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 233 649 B1**
A47J 27/21 G05D 23/275
H01H 37/12 H01H 37/18
(25) En (26) En
(21) 02251091.1 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104062
- (54) • Wärmeempfindliche Steuerung für ein Flüssigkeitserhitzungsgerät

- *Thermally sensitive control for a liquid heating vessel*
 - *Commande thermosensible pour un réceptacle chauffant pour liquides*
- (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
- (72) Fumagalli, Richard Brandon, Boughton, Chester, Cheshire CH3 5EB, GB
Stimpson, Robert William, Douglas, Isle of Man IM2 5BN, GB
Scott, Michael James, Port St. Mary, Isle of Man IM9 5PH, GB
Taylor, John Crawshaw, Castletown, Isle of Man IM9 1HA, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 05005665.4

- (43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031940
- (54) • *Folienleiterplatte sowie deren Herstellungs- und Montageverfahren*
• *Foil printed circuit board and process for manufacturing and mounting the same*
• *Panneau à circuit imprimé en feuille mince et son procédé de fabrication et de montage*
- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Blaschke, Jörg, Dipl.-Phys.-Ing., 42369 Wuppertal, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- H05B 3/06** → (51) H05B 3/16
- (51) **H05B 3/16** (11) **1 168 887 B1**
B60H 1/22 H05B 3/66
H05B 3/06
- (25) De (26) De
(21) 01112337.9 (22) 19.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.01.2002
(30) 02.06.2000 DE 10027340
- (54) • *Nachspannbare Federaufweitvorrichtung, insbesondere für Heizelemente*
• *Spring-mounted spreading device, especially for heating elements*
• *Dispositif d'épandage suspendu à des ressorts, en particulier pour éléments de chauffage*
- (73) APAG Elektronik AG, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (72) Graf, Martin, 9479 Oberschan, CH
Lohner, Martin, 72336 Balingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- H05K 3/00** → (51) H05K 1/11
- H05K 3/32** → (51) H01B 1/22
- (51) **H05K 3/34** (11) **1 342 726 B1**
B23K 35/26
- (25) En (26) En
(21) 03250786.5 (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) 10.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002052849
- (54) • *Zusammensetzung sowie Verfahren zum Niederschlagen von Lötmitte*
• *Solder precipitating composition and solder precipitation method*
• *Composition capable de précipiter une soudeure et méthode de précipitation de la soudeure*
- (73) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-8655, JP
- (72) Ikeda, Kazuki c/o Harima Chemicals, Inc., Hyogo 675-8655, JP
Tanaka, Hiroshi c/o Harima Chemicals, Inc., Hyogo 675-8655, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- H05B 3/22** → (51) B60H 1/22
- H05B 3/66** → (51) H05B 3/16
- (51) **H05B 3/74** (11) **1 089 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120892.5 (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) 29.09.1999 DE 29917101 U
- (54) • *Heizplatte*
• *Heating plate*
• *Plaque chauffante*
- (73) EVO Elektroheizungen GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 88487 Mietingen, DE
- (72) von Ow, Erwin, 88487 Mietingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 7/18** (11) **1 264 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919316.8 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001890 20.02.2001
(87) WO 2001/063997 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 20003279 U
- (54) • *VERTEILERSCHRANK*
• *DISTRIBUTION CABINET*
• *COFFRET DE DISTRIBUTION*
- (73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
- (72) IRMER, Günter, 13055 Berlin, DE

- H05B 6/64** → (51) F24C 15/12
- H05B 6/66** → (51) H02H 9/02
- H05B 6/80** → (51) A23B 4/01
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/06

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 329 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989042.5 (22) 17.10.2001
(84) DE FR
- (43) 23.07.2003
(86) DE 2001/003961 17.10.2001
(87) WO 2002/035898 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052712
- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES GEHÄUSE*
• *LIQUID-COOLED HOUSING*
• *BOITIER REFROIDI PAR UN LIQUIDE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EICHENSEHER, Volker, 93176 Beratzhausen, DE

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 168 897 B1**
H05K 3/00
- (25) De (26) De
(21) 01112929.3 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- H05K 7/20** → (51) F24F 5/00
- (51) **H05K 13/04** (11) **1 397 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 02750785.4 (22) 12.06.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.03.2004
(86) DE 2002/002152 12.06.2002
(87) WO 2002/104091 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129352
- (54) • *AUFSETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSETZEN VON OBJEKTEN AUF SUBSTRATE*
• *PLACING DEVICE AND METHOD FOR PLACING OBJECTS ONTO SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET PROCEDE POUR METTRE DES OBJETS EN PLACE SUR DES SUBSTRATS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DÜBEL, Rainer, 85598 Baldham, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- A01N 59/00** → (51) A61L 2/18
- A61F 13/15** → (51) A61F 13/50
- (51) **A61F 13/50** (11) **0 959 851 B2**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 97921389.9 (22) 28.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/006996 28.04.1997
(87) WO 1997/040804 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 640201

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN PRÄGEN UND HERSTELLEN EINER UMFANGSVERSIEGELUNG AUF EINEM ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY EMBOSSEMENT AND FORMING A PERIMETER SEAL ON AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT SIMULTANEMENT L'ESTAMPAGE ET LA CREATION D'UN JOINT PERIPHERIQUE SUR UN ARTICLE ABSORBANT*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) EMENAKER, Ralph, Robert, Hamilton, OH 45013, US
HINES, Letha, Margie, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

- (51) **A61K 31/66** (11) **0 210 728 B2**
A61K 31/675 A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 86304229.7 (22) 04.06.1986
(84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE
(43) 04.02.1987
(30) 06.06.1985 US 741976

- (54) • *Polyphosphonat enthaltende Packung zur Behandlung von Osteoporose*
• *Kit containing polyphosphonate for treating osteoporosis*
• *Kit contenant du polyphosphonate pour le traitement de l'ostéoporose*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Flora, Lawrence, Fairfield Ohio 45014, US
Floyd, Benjamin Franklin, Cincinnati Ohio 45246, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/675 → (51) A61K 31/66

- (51) **A61L 2/18** (11) **0 635 273 B2**
C01B 15/037 A01N 59/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 94401640.1 (22) 18.07.1994
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 25.01.1995
- (30) 22.07.1993 FR 9309061
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Gegenständen*
• *Process for treating an article*
• *Procédé de traitement d'un article*
- (73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Grimberg, Aurélie, D-18057 Rostock, DE
Declerck, Gérard, F-95210 Saint-Gratien, DE
Rabillier, Jean-Marc, F-78280 Guyancourt, FR
Soumarmon, Raymond, F-93130 Noisy le Sec, FR

- (51) **A61M 1/16** (11) **0 611 228 B2**
A61M 1/34 A61M 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 94420030.2 (22) 01.02.1994
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI
- (43) 17.08.1994
- (30) 12.02.1993 US 17571
- (54) • *Technik für extrakorporale Blutbehandlung*
• *Technique for extracorporeal treatment of blood*
• *Technique de traitement extracorporel du sang*
- (73) Gambro Industries, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (72) Truitt, Lori, Golden, Co 80403, US
Miller, Douglas P., Broomfield, Co 80020, US
Johnson, Steven H., Lakewood, Co 80226, US
Corbin III, Frank, Littleton, Co 80123, US
Manica, Keith, Lakewood, Co 80215, US
Leppert, Lawrence L., Littleton, Co 80123, US
Lobdell, Donn D., Corona Del Mar, Ca 92625, US
Eilers, Georges, Evergreen, Co 80439, US
- (74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT
- (60) 97120159.5 / 0 829 265

A61M 1/34 → (51) A61M 1/16**A61M 1/36** → (51) A61M 1/16**A61P 19/10** → (51) A61K 31/66

- (51) **B41F 5/00** (11) **1 034 078 B2**
B41F 5/24 B41F 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 97913072.1 (22) 27.11.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 13.09.2000
- (86) CH 1997/000447 27.11.1997
- (87) WO 1998/003049 1998/04 29.01.1998
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE ANORDNUNG FÜR EIN TIEF- UND FLEXODRUCKWERK*

- *ELECTROSTATIC ARRANGEMENT FOR ROTOGRAVURE AND FLEXOGRAPHIC PRINTING*
• *DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE POUR ROTOGRAVURE ET FLEXOGRAPHIE*
- (73) Spengler Electronic AG, Strehlgasse 5, 4105 Biel-Benken, CH
- (72) Doppler, Alfred, CH-4105 Biel-Benken, CH
- (74) Bollhalder, Renato, Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

B41F 5/24 → (51) B41F 5/00**B41F 9/00** → (51) B41F 5/00**C01B 15/037** → (51) A61L 2/18**C25B 11/12** → (51) H01M 4/86**D04H 1/54** → (51) D04H 13/00

- (51) **D04H 13/00** (11) **0 586 937 B2**
D04H 1/54
- (25) En (26) En
- (21) 93113177.5 (22) 17.08.1993
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 16.03.1994
- (30) 26.08.1992 US 935769
- (54) • *Vliesstoff aus Multikomponenten-Polymersträngen enthaltend ein Gemisch aus Polyolefin und elastomerischem thermoplastischem Material*
• *Nonwoven fabric made with multicomponent polymeric strands including a blend of polyolefin and elastomeric thermoplastic material*
• *Etoffe non-tissé fabriquée de fils à plusieurs composants comportant un mélange de matériau thermoplastique polyoléfinique et élastomérique*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) Shawver, Susan Elaine, Roswell, Georgia 30076, US
Connor, Linda Ann, Atlanta, Georgia 30328, US
Estey, Paul Windsor, Cumming, Georgia 30131, US
Shultz, Jay Sheldon, Roswell, Georgia 30076, US
Strack, David Craig, Canton, Georgia 30114, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D21G 1/00 (11) **0 679 204 B2**

(25) En (26) En

(21) 95900785.7 (22) 23.11.1994

(84) AT DE FR GB IT SE

(43) 02.11.1995

(86) FI 1994/000523 23.11.1994

(87) WO 1995/014813 1995/23 01.06.1995

(30) 24.11.1993 FI 935214

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALANDRIEREN EINER PAPIER- ODER ÄHNLICHEN MATERIALBAHN UND KALANDER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD IN THE CALENDERING OF A PAPER OR OF AN EQUIVALENT WEB MATERIAL AND A CALENDER THAT MAKES USE OF THE METHOD*
• *PROCEDE DE CALANDRAGE DE PAPIER OU D'UN MATERIAU EN BANDE SIMILAIRE ET CALANDREUSE PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE*
- (73) VALMET CORPORATION, Panuntti 6, 00620 Helsinki, FI
- (72) KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
LIPPONEN, Juha, 40270 Palokka, FI

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 98200065.5 / 0 848 107
98200066.3 / 0 848 108

E06B 9/42 (11) **0 960 253 B2**
E06B 9/56

(25) Da (26) En

(21) 98900533.5 (22) 23.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 01.12.1999

(86) DK 1998/000027 23.01.1998

(87) WO 1998/032944 1998/30 30.07.1998

(30) 24.01.1997 DK 9097

- (54) • *UNIVERSELLE BEFESTIGUNGS- UND PARALLELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FENSTERABSCHIRMUNG*
• *A UNIVERSAL MOUNTING AND PARALLEL GUIDANCE ARRANGEMENT FOR A WINDOW SCREENING DEVICE*
• *DISPOSITIF UNIVERSEL DE MONTAGE ET DE GUIDAGE PARALLELE POUR ECRAN DE FENETRE*
- (73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
- (72) LASSEN, Gert, Godvig, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

E06B 9/56 → (51) E06B 9/42**F23B 7/00** (11) **0 489 867 B2**

(25) En (26) En

(21) 90914582.3 (22) 14.09.1990

(84) AT BE DE DK FR GB IT LU NL SE

(43) 17.06.1992

(86) US 1990/005243 14.09.1990

(87) WO 1991/004443 1991/08 04.04.1991

(30) 21.09.1989 US 410560

(30) 04.06.1990 US 533653

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DURCH ANWENDUNG VON HITZE FESTSTOFFABFALL UMWELTUNSCHÄDLICH ZU MACHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SOLID WASTE MATERIAL ENVIRONMENTALLY SAFE USING HEAT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RENDRE LES DECHETS SOLIDES NON NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT PAR L'UTILISATION DE LA CHALEUR*
- (73) PHOENIX ENVIRONMENTAL, LTD., R.D. 1, Box 440A, Montgomery, PA 17752, US
- (72) CHEETHAM, Eric, Cogan Station, PA 17728, US
- (74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

H01M 4/86 (11) **0 791 974 B2**
H01M 4/88 H01M 8/10

C25B 11/12

(25) En (26) En

(21) 97300921.0 (22) 13.02.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 27.08.1997

(30) 28.02.1996 GB 9604191

(30) 23.12.1996 GB 9626802

- (54) • *Katalytisch aktive Gasdiffusionselektroden mit Faservliessubstrat*
• *Catalytically active gas diffusion electrodes comprising a nonwoven fibrous structure*
• *Electrode catalytiquement active à diffusion gazeuse comprenant un substrat non-tissé*

- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,
78 Hatton Garden, London EC1N 8JP, GB
- (72) Denton, Jan, Reading RG2 8BD, GB
Gascoyne, John Malcolm, High Wycombe, HP14
4BB, GB
Potter, Robert John, South Oxon RG4 9AE, GB
- (74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department
Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court
Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB
- (60) 99109991.2 / 0 942 482

H01M 4/88 → (51) H01M 4/86

H01M 8/10 → (51) H01M 4/86

H01R 4/24 → (51) H01R 9/05

- (51) **H01R 9/05** (11) **O 839 398 B2**
H02G 15/08 H01R 4/24
- (25) En (26) En
(21) 96921039.2 (22) 15.07.1996
- (84) AT CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 06.05.1998
(86) IB 1996/000697 15.07.1996
(87) WO 1997/004501 1997/07 06.02.1997
(30) 18.07.1995 GB 9514641
- (54) • *KOAXIALVERBINDUNGS-ZUSAMMEMBAU
EINES ELEKTRONIKKASTENS*
• *ELECTRONICS BOX COAXIAL CONNEXION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION COAXIALE
POUR BOITIER ELECTRONIQUE*
- (73) THE WHITAKER CORPORATION, Suite 450, 4550
New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) REYNOLDS, Charles, Edward, D-64625 Bensheim,
DE
- (74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics
AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

H02G 15/08 → (51) H01R 9/05

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) 0 349 224	(51) A61K 31/13	(11) 0 832 189	(51) C12N 5/00	(11) 0 887 678	(51) G02B 7/04
(11) 0 613 042	(51) G03C 1/005	(87) WO 1996/039488		(11) 0 887 692	(51) G02F 1/1335
(11) 0 620 683	(51) H04N 5/92	(11) 0 832 958	(51) C10G 67/12	(11) 0 888 656	(51) H02G 3/00
(11) 0 636 172	(51) C12N 15/44	(11) 0 833 917	(51) C12N 15/30	(87) WO 1997/016877	
(87) WO 1993/021306		(87) WO 1996/041877		(11) 0 888 940	(51) B60R 25/04
(11) 0 643 062	(51) C07D 519/00	(11) 0 834 179	(51) H01C 7/02	(87) WO 1997/038878	
(11) 0 682 845	(51) H04Q 7/24	(87) WO 1996/041354		(11) 0 894 085	(51) C07D 209/34
(87) WO 1995/015664		(11) 0 835 128	(51) A61K 38/20	(87) WO 1997/036867	
(11) 0 702 327	(51) G06T 7/20	(87) WO 1997/001353		(11) 0 895 136	(51) G03G 15/08
(11) 0 714 039	(51) G02B 5/08	(11) 0 836 618	(51) C07K 7/23	(11) 0 895 243	(51) G11B 33/04
(11) 0 727 911	(51) H04N 9/87	(87) WO 1996/040756		(11) 0 897 108	(51) G01N 1/00
(11) 0 731 844	(51) C12N 15/63	(11) 0 837 880	(51) C07K 14/47	(11) 0 898 916	(51) A47G 29/12
(87) WO 1995/015389		(87) WO 1997/002730		(11) 0 900 049	(51) A61B 10/00
(11) 0 732 930	(51) A61K 35/78	(11) 0 839 798	(51) C07C 215/18	(87) WO 1996/035374	
(87) WO 1995/015173		(11) 0 840 476	(51) H04L 9/08	(11) 0 900 512	(51) H04Q 7/38
(11) 0 738 748	(51) C08J 5/06	(11) 0 840 904	(51) G02F 1/1335	(87) WO 1997/044983	
(11) 0 742 558	(51) G11B 17/04	(87) WO 1997/044702		(11) 0 902 144	(51) E05B 65/20
(11) 0 742 826	(51) C12N 15/24	(11) 0 841 562	(51) G01N 27/407	(11) 0 902 907	(51) G02B 27/28
(87) WO 1995/021254		(11) 0 843 455	(51) H04M 9/08	(87) WO 1998/023992	
(11) 0 743 767	(51) H04H 7/00	(11) 0 845 757	(51) G06T 11/00	(11) 0 902 952	(51) H01C 17/28
(11) 0 744 874	(51) H04Q 3/545	(11) 0 846 161	(51) C12N 1/06	(87) WO 1997/047018	
(11) 0 747 063	(51) A61K 47/48	(87) WO 1997/008293		(11) 0 903 548	(51) F25D 11/04
(11) 0 747 859	(51) G06T 15/10	(11) 0 847 131	(51) H02K 21/22	(11) 0 903 783	(51) H01L 23/522
(11) 0 750 438	(51) H04Q 7/32	(11) 0 849 889	(51) H04B 7/005	(11) 0 911 888	(51) H01L 33/00
(11) 0 751 516	(51) G11B 20/00	(11) 0 851 392	(51) G06T 11/00	(11) 0 913 749	(51) G05B 19/404
(11) 0 752 772	(51) H04L 9/18	(11) 0 851 640	(51) H04L 27/233	(87) WO 1998/043139	
(11) 0 757 453	(51) H04B 7/185	(11) 0 856 963	(51) H04J 3/12	(11) 0 913 975	(51) H04L 29/06
(11) 0 760 671	(51) A61K 38/00	(11) 0 857 790	(51) C12P 13/00	(11) 0 914 183	(51) A63H 3/18
(87) WO 1995/031994		(87) WO 1997/015682		(87) WO 1998/000214	
(11) 0 773 666	(51) H04N 1/417	(11) 0 859 487	(51) H04L 1/18	(11) 0 915 530	(51) H01Q 13/02
(11) 0 784 633	(51) C07K 14/755	(11) 0 859 686	(51) B23K 31/02	(11) 0 917 857	(51) A61B 8/00
(87) WO 1996/015150		(87) WO 1996/037332		(87) WO 1997/048341	
(11) 0 785 683	(51) H04N 7/01	(11) 0 866 413	(51) G06K 7/00	(11) 0 919 085	(51) H04B 1/38
(11) 0 786 247	(51) A61K 7/46	(11) 0 872 095	(51) H04L 25/03	(87) WO 1997/050188	
(87) WO 1996/014827		(87) WO 1997/024849		(11) 0 920 432	(51) C07F 7/00
(11) 0 810 034	(51) B05B 1/16	(11) 0 872 714	(51) G01D 5/244	(11) 0 919 085	(51) H04B 1/38
(11) 0 811 490	(51) B41J 2/05	(11) 0 872 992	(51) H04M 1/57	(87) WO 1997/050188	
(11) 0 812 028	(51) H01Q 3/26	(11) 0 873 573	(51) H01J 37/00	(11) 0 920 717	(51) H01S 3/06
(11) 0 812 069	(51) H04B 1/12	(87) WO 1997/003453		(87) WO 1998/059398	
(11) 0 814 974	(51) B60R 13/02	(11) 0 875 163	(51) A43B 13/18	(11) 0 920 831	(51) A61B 1/05
(87) WO 1996/031369		(11) 0 875 781	(51) G02F 1/1337	(11) 0 921 659	(51) H04L 12/28
(11) 0 820 201	(51) H04N 9/83	(11) 0 878 940	(51) H04L 29/06	(87) WO 1998/058475	
(11) 0 829 124	(51) H02J 7/16	(11) 0 879 043	(51) A61J 17/00	(11) 0 925 674	(51) H04L 29/06
(87) WO 1997/036360		(87) WO 1997/028777		(87) WO 1998/011700	
(11) 0 830 582	(51) G01N 21/31	(11) 0 879 579	(51) A61B 17/70	(11) 0 925 676	(51) H04M 1/02
(87) WO 1996/041151		(11) 0 881 277	(51) C10M 135/10	(87) WO 1998/009413	
(11) 0 831 545	(51) H01Q 1/24	(11) 0 881 740	(51) H02J 9/06	(11) 0 925 867	(51) B23K 31/12
		(11) 0 883 268	(51) H04L 27/233	(11) 0 930 137	(51) B26D 7/06
		(11) 0 884 520	(51) F16T 1/24	(11) 0 933 528	(51) F04B 43/02
		(11) 0 885 787	(51) B60R 25/00	(11) 0 935 485	(51) A61N 5/06
		(11) 0 887 052	(51) A61F 2/34	(87) WO 1999/011323	
		(11) 0 887 532	(51) F02D 21/08	(11) 0 935 969	(51) A61M 5/00
		(11) 0 887 667	(51) G02B 5/30	(11) 0 936 344	(51) E21B 21/06
				(11) 0 936 637	(51) H01F 27/32
				(11) 0 936 733	(51) H03H 9/02
				(11) 0 937 465	(51) A61L 2/06

(11) 0 937 473	(51) A61M 5/00	(11) 0 956 682	(51) H04L 12/66	(11) 0 983 711	(51) H04R 25/00
(87) WO 1998/022262		(87) WO 1998/033305		(87) WO 1998/044762	
(11) 0 937 474	(51) A61M 5/00	(11) 0 956 736	(51) H04R 9/06	(11) 0 984 387	(51) G06K 9/20
(87) WO 1999/002262		(87) WO 1998/034320		(11) 0 984 535	(51) H01S 5/12
(11) 0 937 500	(51) B01J 33/00	(11) 0 956 873	(51) A61M 5/20	(11) 0 984 734	(51) A61C 8/00
(87) WO 1999/002262		(11) 0 956 875	(51) A61M 5/24	(87) WO 1998/048726	
(11) 0 937 546	(51) B25B 27/06	(11) 0 957 407	(51) G03G 9/097	(11) 0 984 983	(51) C07K 14/47
(11) 0 937 613	(51) B60R 22/20	(11) 0 960 629	(51) A61M 16/12	(87) WO 1998/055507	
(11) 0 937 624	(51) B60T 15/04	(11) 0 961 579	(51) A61B 17/00	(11) 0 985 302	(51) H04L 25/03
(11) 0 937 816	(51) E01B 9/60	(87) WO 1998/027868		(87) WO 1998/056119	
(11) 0 938 305	(51) A61K 31/165	(11) 0 962 084	(51) H04M 1/00	(11) 0 987 419	(51) F02D 35/00
(87) WO 1998/017268		(87) WO 1998/037681		(11) 0 988 766	(51) H04Q 7/38
(11) 0 939 264	(51) F16L 23/036	(11) 0 962 703	(51) F23N 5/12	(87) WO 1998/057515	
(11) 0 939 804	(51) C12N 15/12	(11) 0 962 935	(51) G11B 23/087	(11) 0 989 652	(51) H02G 1/12
(87) WO 1998/018921		(11) 0 963 847	(51) B41J 2/175	(11) 0 989 982	(51) C07D 401/12
(11) 0 939 957	(51) G11C 11/00	(11) 0 963 931	(51) B65G 51/03	(87) WO 1998/058925	
(87) WO 1997/048032		(11) 0 965 404	(51) B23B 27/14	(11) 0 990 016	(51) C09K 11/06
(11) 0 940 893	(51) H01R 33/22	(87) WO 1999/024198		(87) WO 1998/058037	
(11) 0 943 197	(51) H04L 27/00	(11) 0 966 087	(51) H02H 9/04	(11) 0 990 650	(51) C07D 231/54
(87) WO 1999/013621		(11) 0 966 164	(51) H04N 7/52	(87) WO 1998/056768	
(11) 0 943 488	(51) B60N 2/36	(11) 0 966 327	(51) B05B 9/06	(11) 0 991 175	(51) H02N 1/00
(11) 0 943 918	(51) G01N 33/533	(87) WO 1998/040166		(11) 0 991 504	(51) B25J 17/02
(11) 0 945 944	(51) H02G 3/04	(11) 0 966 984	(51) A61M 39/04	(87) WO 1997/047441	
(11) 0 946 104	(51) A23B 4/01	(11) 0 967 265	(51) C11B 9/00	(11) 0 991 638	(51) C07D 401/04
(87) WO 1998/027823		(11) 0 967 282	(51) C12N 15/53	(87) WO 1998/057951	
(11) 0 947 060	(51) H04B 7/26	(11) 0 967 542	(51) G06F 3/033	(11) 0 993 058	(51) H01M 4/50
(87) WO 1998/028926		(11) 0 967 603	(51) G11B 20/12	(11) 0 993 372	(51) B32B 27/34
(11) 0 947 142	(51) A23J 3/04	(11) 0 967 703	(51) H02G 3/32	(87) WO 1999/001280	
(11) 0 947 370	(51) B60K 26/02	(11) 0 967 724	(51) H03L 7/081	(11) 0 993 447	(51) C07D 211/90
(11) 0 947 952	(51) G06K 19/077	(11) 0 970 658	(51) A61B 10/00	(87) WO 1999/052873	
(11) 0 948 834	(51) H02G 3/08	(11) 0 971 008	(51) C09D 11/02	(11) 0 994 367	(51) G01T 3/00
(87) WO 1998/005108		(11) 0 972 201	(51) G01N 33/574	(11) 0 994 582	(51) H04B 10/12
(11) 0 949 446	(51) F16T 1/38	(87) WO 1998/037418		(11) 0 994 718	(51) A61K 38/09
(11) 0 950 168	(51) G01B 11/24	(11) 0 972 520	(51) A61K 38/18	(87) WO 1998/058657	
(87) WO 1999/024786		(87) WO 1998/033514		(11) 0 994 955	(51) C12N 15/81
(11) 0 950 258	(51) H01L 21/28	(11) 0 975 674	(51) C07K 19/00	(87) WO 1999/002716	
(87) WO 1998/029901		(87) WO 1998/050435		(11) 0 995 075	(51) G01B 7/06
(11) 0 950 432	(51) B01D 61/14	(11) 0 975 987	(51) G01R 33/34	(87) WO 1999/058923	
(11) 0 950 462	(51) B23K 26/06	(87) WO 1999/024843		(11) 0 996 176	(51) H01L 51/20
(11) 0 951 765	(51) H04J 14/02	(11) 0 977 297	(51) H01M 10/46	(11) 0 997 047	(51) H04Q 7/22
(87) WO 1999/021316		(87) WO 1999/027603		(87) WO 1999/004583	
(11) 0 952 216	(51) C12N 15/10	(11) 0 980 291	(51) B05B 12/14	(11) 0 997 771	(51) G03B 17/26
(11) 0 952 553	(51) G06T 9/00	(87) WO 1998/051415		(11) 0 998 750	(51) H01J 61/10
(11) 0 953 129	(51) F17C 5/00	(11) 0 980 348	(51) C07C 43/12	(87) WO 1999/046799	
(87) WO 1998/020275		(87) WO 1999/044978		(11) 0 999 327	(51) E05B 47/00
(11) 0 953 718	(51) E06B 3/663	(11) 0 980 998	(51) F16J 15/32	(11) 1 001 274	(51) G01S 7/40
(11) 0 953 806	(51) F23R 3/34	(11) 0 981 558	(51) C08F 246/00	(11) 1 001 525	(51) H03F 1/32
(11) 0 954 915	(51) H04L 7/08	(87) WO 1998/051721		(11) 1 002 720	(51) B65B 13/32
(87) WO 1998/032258		(11) 0 981 762	(51) G01R 33/565	(11) 1 003 478	(51) A61K 9/00
(11) 0 954 943	(51) H04Q 11/04	(87) WO 1999/028758		(87) WO 1999/007340	
(87) WO 1998/028938		(11) 0 982 279	(51) C04B 41/63	(11) 1 003 591	(51) A62C 31/22
(11) 0 955 176	(51) B41J 29/393	(87) WO 1999/052041		(87) WO 1999/008753	
(11) 0 955 550	(51) G01R 31/08	(11) 0 982 749	(51) H01H 37/76	(11) 1 005 112	(51) H01R 13/629
(11) 0 956 186	(51) B29C 45/14	(11) 0 983 509	(51) G01N 33/543	(11) 1 005 872	(51) A61L 27/00
(87) WO 1997/031769		(87) WO 1998/052041		(11) 1 006 280	(51) F04C 2/08

(11) 1 007 702 (87) WO 1999/010511	(51) C12N 15/81	(11) 1 027 412 (87) WO 1999/024532	(51) C10M 161/00	(11) 1 048 443 (11) 1 049 130	(51) B29D 11/00 (51) H01J 17/49
(11) 1 008 063 (87) WO 1998/041931	(51) G06F 17/30	(11) 1 027 892 (11) 1 028 054	(51) A61K 31/70 (51) B65B 25/16	(11) 1 049 248 (11) 1 049 753 (87) WO 1999/037733	(51) H03F 3/217 (51) C09K 5/00
(11) 1 008 407 (11) 1 008 731	(51) B22F 9/08 (51) F01M 11/04	(11) 1 028 213 (11) 1 029 132 (87) WO 1999/019570	(51) E05D 7/12 (51) E02B 15/08	(11) 1 049 764 (87) WO 1999/037748	(51) C12C 11/00
(11) 1 009 166 (11) 1 010 087 (87) WO 2000/000901	(51) H04N 7/24 (51) G06F 13/10	(11) 1 029 226 (87) WO 1999/024805	(51) G01L 3/10	(11) 1 049 767 (87) WO 1999/035241	(51) C12N 5/00
(11) 1 010 443 (11) 1 011 255	(51) A63C 9/08 (51) H04M 3/523	(11) 1 029 697 (11) 1 029 962	(51) B41J 29/02 (51) D06F 35/00	(11) 1 050 217 (11) 1 050 325	(51) A23G 3/22 (51) A63C 9/08
(11) 1 011 475 (87) WO 1998/055031	(51) A61B 17/04	(11) 1 030 009 (11) 1 030 392	(51) E05B 47/00 (51) H01M 4/38	(11) 1 050 478 (11) 1 051 437 (87) WO 1999/038900	(51) B65D 41/04 (51) C08G 18/24
(11) 1 011 646 (87) WO 1998/024420	(51) A61K 9/72	(11) 1 031 419 (11) 1 031 504	(51) B41F 31/04 (51) B62M 9/12	(11) 1 051 500 (87) WO 1999/037788	(51) C12N 15/54
(11) 1 011 710 (87) WO 1998/037909	(51) A61K 38/16	(11) 1 031 733 (11) 1 033 172	(51) F15B 15/08 (51) B04B 9/06	(11) 1 052 161 (11) 1 053 389 (87) WO 1999/040296	(51) B62D 6/04 (51) F01L 13/00
(11) 1 011 781 (87) WO 1998/039055	(51) A61M 29/00	(11) 1 034 070 (87) WO 1999/022927	(51) B29C 47/14	(11) 1 054 169 (11) 1 054 174	(51) F16B 19/04 (51) B60T 11/16
(11) 1 012 035 (87) WO 1999/000294	(51) B63B 21/50	(11) 1 034 262 (87) WO 1999/025821	(51) C12N 15/11	(11) 1 054 178 (11) 1 055 833	(51) F16D 41/07 (51) F16C 25/06
(11) 1 013 011 (87) WO 1999/007086	(51) H04B 10/10	(11) 1 034 597 (87) WO 1999/027630	(51) H02J 9/06	(11) 1 055 944 (11) 1 056 651 (87) WO 1999/042380	(51) G02B 5/30 (51) B65D 33/16
(11) 1 013 045 (87) WO 1998/026555	(51) H04L 29/06	(11) 1 034 976 (11) 1 036 544	(51) B60N 2/44 (51) A61B 17/02	(11) 1 057 792 (11) 1 058 304	(51) F16C 25/06 (51) C03B 37/014
(11) 1 013 245 (11) 1 015 719 (87) WO 1998/044225	(51) A61F 2/36 (51) E05B 49/00	(11) 1 036 576 (11) 1 036 856	(51) A63B 23/04 (51) C23C 4/12	(11) 1 058 304 (11) 1 058 528 (87) WO 1999/042074	(51) H01L 21/768 (51) A61J 9/00
(11) 1 016 234 (87) WO 1999/014878	(51) H04J 11/00	(11) 1 037 213 (11) 1 037 686 (87) WO 1999/029365	(51) G11C 11/22 (51) A61M 37/00	(11) 1 059 128 (11) 1 059 279	(51) B21C 23/22 (51) C07C 41/28
(11) 1 016 681 (11) 1 018 751 (87) WO 1998/036428	(51) C08F 230/08 (51) H01F 1/057	(11) 1 038 551 (11) 1 038 750	(51) A61N 7/02 (51) B61F 5/24	(11) 1 059 279 (11) 1 059 421	(51) F01D 15/10 (51) F01D 15/10
(11) 1 020 580 (11) 1 022 205	(51) E04B 2/96 (51) F16D 65/20	(11) 1 039 127 (11) 1 039 891 (87) WO 1999/025330	(51) F03C 1/06 (51) A61K 31/19	(11) 1 060 649 (11) 1 061 230	(51) A01C 7/20 (51) E06C 7/08
(11) 1 022 504 (11) 1 023 445 (87) WO 1999/019477	(51) F16L 47/04 (51) C12N 15/12	(11) 1 040 894 (11) 1 040 905	(51) B26D 1/38 (51) B29C 65/78	(11) 1 061 261 (11) 1 061 669	(51) F04D 13/02 (51) H04B 7/005
(11) 1 024 322 (11) 1 025 119 (87) WO 1999/021877	(51) F16L 21/03 (51) C07K 7/08	(11) 1 043 059 (11) 1 044 105 (87) WO 1999/033654	(51) B01D 53/94 (51) B32B 27/08	(11) 1 061 669 (11) 1 063 097 (87) WO 2000/040419	(51) H04B 7/005 (51) B41J 19/18
(11) 1 025 415 (87) WO 1999/020973	(51) F41H 5/04	(11) 1 044 506 (87) WO 1999/034519	(51) H03M 3/00	(11) 1 063 473 (11) 1 063 644	(51) F23L 15/02 (51) G11B 7/095
(11) 1 025 560 (87) WO 1998/041979	(51) G11B 3/00	(11) 1 044 709 (11) 1 044 816	(51) A63H 27/18 (51) B41J 2/525	(11) 1 064 716 (87) WO 1999/048194	(51) H02P 5/28 (51) A61B 17/072
(11) 1 025 903 (11) 1 025 936 (87) WO 2000/006326	(51) B01J 21/14 (51) B22F 1/00	(11) 1 046 447 (11) 1 046 536	(51) B22D 41/28 (51) B60N 2/16	(11) 1 064 883 (11) 1 064 958	(51) A61B 17/072 (51) A61L 27/56
(11) 1 026 000 (11) 1 026 975 (87) WO 1999/016335	(51) B41J 29/393 (51) A47C 3/02	(11) 1 046 659 (11) 1 047 933 (87) WO 2000/031526	(51) B60N 2/16 (51) C08G 18/48 (51) G01N 27/447	(11) 1 065 216 (11) 1 065 327	(51) C08B 1/06 (51) E04B 2/74
(11) 1 027 158 (87) WO 1999/015273	(51) B01J 39/18	(11) 1 047 982 (87) WO 2000/029912	(51) G04B 37/16	(11) 1 066 004 (87) WO 1999/051174	(51) A61F 7/03 (51) C12N 7/01
(11) 1 027 409 (87) WO 1999/021943	(51) C10L 1/18	(11) 1 048 224 (11) 1 048 225	(51) A23L 1/29 (51) A23L 1/29	(11) 1 066 372 (87) WO 1999/051721	(51) C12N 7/01 (51) A61B 18/00

(11) 1 068 828	(51) A47L 9/14	(11) 1 093 684	(51) H02K 21/38	(11) 1 112 622	(51) H04B 1/707
(87) WO 1999/042145		(87) WO 1999/066627		(87) WO 2000/014893	
(11) 1 068 934	(51) B25F 5/02	(11) 1 093 703	(51) H04R 31/00	(11) 1 114 127	(51) C10G 45/58
(87) WO 1999/042145		(87) WO 1999/065277		(87) WO 2000/014183	
(11) 1 072 656	(51) C09D 17/00	(11) 1 094 474	(51) H01B 1/22	(11) 1 116 828	(51) E01H 5/04
(87) WO 1999/053036		(11) 1 095 749	(51) B27N 3/04	(11) 1 116 868	(51) F01N 9/00
(11) 1 073 723	(51) C12N 9/00	(11) 1 096 050	(51) D06F 37/22	(11) 1 118 878	(51) G01T 1/20
(87) WO 1999/056441		(11) 1 097 869	(51) B65B 51/10	(87) WO 1999/066348	
(11) 1 074 129	(51) H04L 25/03	(87) WO 1999/048759		(11) 1 120 100	(51) A61K 31/702
(87) WO 1999/056441		(11) 1 098 189	(51) G01N 21/68	(87) WO 2000/020009	
(11) 1 074 796	(51) F24F 5/00	(11) 1 098 204	(51) G01R 33/46	(11) 1 120 628	(51) G01B 21/20
(87) WO 1999/056627		(11) 1 099 149	(51) G06F 1/10	(11) 1 120 893	(51) H02M 3/338
(11) 1 074 956	(51) G07F 17/32	(87) WO 2000/072121		(11) 1 121 105	(51) A61K 31/05
(87) WO 1999/050186		(11) 1 099 421	(51) A61F 2/00	(87) WO 2000/021517	
(11) 1 074 984	(51) G11B 7/24	(11) 1 099 694	(51) C07D 215/12	(11) 1 121 490	(51) E01B 9/30
(87) WO 1999/050186		(87) WO 2000/005213		(87) WO 2000/022235	
(11) 1 075 453	(51) C02F 1/48	(11) 1 099 873	(51) F16D 65/21	(11) 1 121 502	(51) E05B 27/00
(87) WO 1999/050186		(11) 1 099 879	(51) F16H 41/24	(87) WO 2000/022263	
(11) 1 075 702	(51) H01H 50/32	(11) 1 100 980	(51) C23C 16/44	(11) 1 121 614	(51) G02B 6/20
(87) WO 1999/056295		(87) WO 2000/042236		(87) WO 2000/022466	
(11) 1 076 513	(51) A61B 8/12	(11) 1 101 319	(51) H04L 9/30	(11) 1 121 703	(51) H01J 29/07
(87) WO 1999/056627		(87) WO 2000/074301		(87) WO 2000/022644	
(11) 1 080 566	(51) H04L 25/02	(11) 1 101 761	(51) C07D 239/54	(11) 1 121 938	(51) A61K 45/00
(87) WO 1999/062236		(11) 1 102 229	(51) G09B 9/042	(11) 1 122 108	(51) B60J 7/06
(11) 1 080 638	(51) A01K 67/00	(11) 1 103 378	(51) B41J 2/04	(11) 1 122 253	(51) C07D 401/04
(87) WO 1999/062236		(11) 1 101 319	(51) B41J 2/05	(87) WO 2000/023436	
(11) 1 081 039	(51) B62L 3/02	(11) 1 103 380	(51) B41J 2/05	(11) 1 122 406	(51) F01D 5/30
(87) WO 1999/058752		(11) 1 103 728	(51) F15B 15/28	(11) 1 123 452	(51) E05F 15/16
(11) 1 083 286	(51) E05C 9/18	(87) WO 2000/076846		(87) WO 2000/017476	
(11) 1 084 423	(51) G01S 13/02	(11) 1 104 391	(51) B64D 13/00	(11) 1 124 711	(51) B60S 1/08
(87) WO 2000/058752		(87) WO 2000/077814		(87) WO 2000/026069	
(11) 1 084 427	(51) G02B 1/04	(11) 1 105 904	(51) H01J 5/54	(11) 1 124 882	(51) C08G 69/08
(87) WO 1999/057582		(87) WO 2001/001437		(87) WO 2000/017254	
(11) 1 084 590	(51) H04R 1/44	(11) 1 105 906	(51) H01J 9/34	(11) 1 125 665	(51) B23B 51/05
(87) WO 1999/052323		(11) 1 106 216	(51) A63C 9/08	(11) 1 125 808	(51) B60S 1/52
(11) 1 086 651	(51) A61B 6/00	(11) 1 106 380	(51) B41M 5/30	(11) 1 126 314	(51) G03B 27/62
(87) WO 2000/053551		(11) 1 106 398	(51) B60C 23/04	(11) 1 127 553	(51) A61C 5/06
(11) 1 086 845	(51) B60L 5/40	(11) 1 107 554	(51) H04M 3/42	(11) 1 129 610	(51) A01D 45/02
(87) WO 2000/053551		(11) 1 108 171	(51) F16J 15/32	(11) 1 130 045	(51) C08J 3/12
(11) 1 086 941	(51) C07C 29/14	(87) WO 2000/014440		(11) 1 130 305	(51) F16L 55/027
(87) WO 2000/053551		(11) 1 108 839	(51) E06B 3/48	(11) 1 131 155	(51) B01J 23/883
(11) 1 087 775	(51) A61K 31/675	(11) 1 109 054	(51) G02F 1/225	(87) WO 2000/025914	
(87) WO 1999/065500		(11) 1 109 169	(51) G11C 11/15	(11) 1 131 231	(51) B60R 22/28
(11) 1 087 943	(51) C07D 213/80	(11) 1 109 704	(51) B60R 21/28	(87) WO 2000/029264	
(87) WO 1999/065877		(87) WO 2000/015474		(11) 1 132 598	(51) F02D 41/22
(11) 1 088 082	(51) C12N 15/56	(11) 1 109 747	(51) C02F 3/10	(87) WO 2000/025010	
(87) WO 1999/058690		(87) WO 2000/066502		(11) 1 132 880	(51) G08B 25/08
(11) 1 088 532	(51) A61F 2/40	(11) 1 109 908	(51) C12N 15/12	(87) WO 2000/030055	
(87) WO 1999/058690		(87) WO 2000/015826		(11) 1 133 060	(51) H03L 7/197
(11) 1 089 001	(51) F16C 32/06	(11) 1 110 984	(51) C08G 18/42	(11) 1 133 408	(51) B60N 2/427
(87) WO 1999/066221		(87) WO 2000/055230		(87) WO 2001/019641	
(11) 1 089 594	(51) H05B 3/74	(11) 1 111 392	(51) G01P 3/489	(11) 1 133 834	(51) H04B 1/707
(87) WO 1999/056291		(11) 1 111 875	(51) H04L 29/08	(87) WO 2000/025435	
(11) 1 090 399	(51) H01C 7/12	(11) 1 112 046	(51) A61F 2/28	(11) 1 134 461	(51) F16H 63/20
(87) WO 1999/056291		(87) WO 2000/013615		(11) 1 134 676	(51) G06F 17/50
(11) 1 090 449	(51) H02J 3/01				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 090 688	(51) B04B 7/06				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 090 953	(51) C08K 5/09				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 091 115	(51) F02M 37/08				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 092 502	(51) B24B 9/14				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 092 906	(51) F16L 25/00				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 093 267	(51) H04L 27/233				
(87) WO 1999/067868					
(11) 1 093 493	(51) C09C 1/50				
(87) WO 1999/064522					

(11) 1 134 721	(51) G09G 3/36	(11) 1 146 049	(51) C07H 1/08	(11) 1 164 670	(51) H01S 5/0683
(11) 1 135 339	(51) C02F 1/46	(11) 1 146 202	(51) F01D 9/04	(11) 1 166 427	(51) H02K 7/116
(87) WO 2000/027758		(11) 1 147 287	(51) E21B 29/00	(87) WO 2000/059098	
(11) 1 135 843	(51) H02K 3/40	(87) WO 2000/037766		(11) 1 166 499	(51) H04L 12/28
(87) WO 2000/033443		(11) 1 148 032	(51) C02F 1/48	(87) WO 2000/059160	
(11) 1 135 945	(51) H04Q 7/36	(11) 1 148 191	(51) E05B 49/00	(11) 1 166 920	(51) B22D 11/08
(87) WO 2001/026403		(11) 1 148 458	(51) G08G 1/0962	(11) 1 166 926	(51) B22F 3/15
(11) 1 135 991	(51) A23D 9/00	(11) 1 148 838	(51) A61F 2/06	(11) 1 167 139	(51) B60S 9/02
(11) 1 136 174	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2000/045739		(11) 1 167 189	(51) B64G 1/24
(11) 1 136 256	(51) B41C 1/10	(11) 1 148 846	(51) A61F 2/16	(11) 1 167 726	(51) F02D 41/02
(11) 1 136 303	(51) B60K 31/04	(87) WO 2000/045745		(11) 1 167 818	(51) F16H 3/72
(11) 1 136 724	(51) F16H 15/38	(11) 1 150 682	(51) A61K 31/519	(11) 1 168 103	(51) G03G 15/20
(11) 1 137 344	(51) A23L 1/29	(87) WO 2000/047192		(11) 1 168 601	(51) H03F 1/32
(87) WO 2000/033669		(11) 1 151 341	(51) G02B 21/34	(11) 1 168 701	(51) H04L 1/00
(11) 1 137 680	(51) C08F 220/12	(87) WO 2000/037986		(11) 1 168 887	(51) H05B 3/16
(87) WO 2000/031158		(11) 1 152 273	(51) G02B 13/14	(11) 1 168 897	(51) H05K 1/11
(11) 1 137 683	(51) C08G 18/00	(11) 1 152 310	(51) G05B 19/414	(11) 1 169 572	(51) F04B 37/14
(87) WO 2000/034351		(11) 1 153 687	(51) B23D 31/00	(87) WO 2000/063557	
(11) 1 137 850	(51) E02B 3/10	(11) 1 153 794	(51) B60R 1/072	(11) 1 169 827	(51) H04L 12/58
(87) WO 2000/034587		(11) 1 154 776	(51) A61K 31/519	(87) WO 2000/064110	
(11) 1 137 950	(51) G01R 15/14	(87) WO 2000/048600		(11) 1 169 867	(51) H04N 7/28
(87) WO 2000/034793		(11) 1 154 795	(51) A61K 45/06	(87) WO 2000/056076	
(11) 1 138 639	(51) C03B 17/04	(87) WO 2000/025821		(11) 1 169 941	(51) A45D 40/26
(11) 1 138 710	(51) C08G 18/67	(11) 1 155 072	(51) C08K 5/00	(11) 1 169 977	(51) A61C 7/30
(11) 1 138 711	(51) C08G 59/50	(87) WO 2000/040649		(11) 1 170 510	(51) F15B 11/16
(87) WO 2000/018818		(11) 1 155 238	(51) F04B 1/04	(11) 1 171 205	(51) B65H 75/48
(11) 1 138 989	(51) F16K 7/12	(87) WO 2000/050772		(87) WO 2000/061237	
(11) 1 139 025	(51) F24B 1/191	(11) 1 155 735	(51) B01F 7/16	(11) 1 171 533	(51) C09D 11/00
(11) 1 139 452	(51) H01L 47/02	(11) 1 157 159	(51) D06N 1/00	(87) WO 2000/063306	
(11) 1 139 647	(51) H04N 1/00	(87) WO 2000/053841		(11) 1 171 696	(51) F01N 3/18
(11) 1 140 103	(51) A61K 31/53	(11) 1 157 827	(51) B41C 1/10	(87) WO 2001/063103	
(87) WO 2000/037063		(11) 1 158 183	(51) F15D 1/02	(11) 1 172 317	(51) B65H 7/06
(11) 1 140 841	(51) C07D 211/88	(11) 1 159 227	(51) C03B 19/09	(11) 1 172 898	(51) H01R 13/627
(87) WO 2000/035879		(87) WO 2001/046077		(11) 1 173 178	(51) A61K 31/44
(11) 1 141 154	(51) C09G 1/02	(11) 1 160 118	(51) B60K 41/14	(87) WO 2000/054774	
(87) WO 2001/023485		(11) 1 160 408	(51) E05F 3/14	(11) 1 173 367	(51) B65D 75/20
(11) 1 141 399	(51) C12Q 1/68	(11) 1 160 416	(51) E21B 1/00	(87) WO 2000/064778	
(87) WO 2000/039333		(11) 1 160 519	(51) F24F 13/06	(11) 1 175 065	(51) H04L 29/06
(11) 1 141 657	(51) G01C 21/26	(11) 1 161 240	(51) A61K 31/445	(11) 1 176 171	(51) C08L 63/00
(87) WO 2000/034743		(87) WO 2000/035452		(11) 1 176 608	(51) G11C 29/00
(11) 1 141 801	(51) G05B 19/418	(11) 1 161 250	(51) A61K 35/74	(11) 1 178 130	(51) C23C 14/08
(87) WO 2000/041048		(87) WO 2000/054790		(11) 1 178 843	(51) A61L 15/28
(11) 1 142 084	(51) H02K 9/22	(11) 1 162 247	(51) C09D 201/10	(87) WO 2000/067809	
(87) WO 2000/033446		(11) 1 162 279	(51) C21D 1/773	(11) 1 179 984	(51) A23K 1/16
(11) 1 142 104	(51) H03F 1/32	(11) 1 162 620	(51) G11B 25/06	(87) WO 2000/072698	
(87) WO 2000/039920		(11) 1 162 802	(51) H04L 25/03	(11) 1 180 135	(51) C12M 3/08
(11) 1 142 366	(51) H04Q 7/22	(11) 1 163 405	(51) E04D 3/06	(87) WO 2000/073413	
(87) WO 2000/036846		(87) WO 2000/055449		(11) 1 180 631	(51) F16L 25/00
(11) 1 144 272	(51) B65D 83/00	(11) 1 163 468	(51) F16L 37/084	(11) 1 180 955	(51) A47C 3/00
(87) WO 2000/056632		(87) WO 2000/053966		(87) WO 2000/065960	
(11) 1 144 385	(51) C07D 235/06	(11) 1 163 498	(51) G01J 3/42	(11) 1 181 443	(51) F02M 51/06
(87) WO 2000/042022		(87) WO 2001/053785		(87) WO 2001/057389	
(11) 1 144 854	(51) F02M 55/02	(11) 1 164 049	(51) B60L 11/18	(11) 1 181 621	(51) G02F 1/133
(87) WO 2001/034969		(11) 1 164 212	(51) D01F 9/08	(87) WO 2001/069310	
(11) 1 145 802	(51) B24C 3/28				
(11) 1 145 911	(51) B60R 16/02				

(11) 1 182 946 (87) WO 2000/059328	(51) A44C 11/00	(11) 1 195 529 (87) WO 2001/005455	(51) F15B 15/28	(11) 1 214 492 (87) WO 2001/021917	(51) E05F 5/02
(11) 1 182 979 (87) WO 2000/074581	(51) A61B 18/00	(11) 1 196 210 (87) WO 2000/073283	(51) A61M 5/30	(11) 1 215 150 (87) WO 2001/023518	(51) B65H 33/12
(11) 1 183 450 (87) WO 2001/073277	(51) F02B 23/10	(11) 1 196 397 (87) WO 2001/007515	(51) C07D 241/44	(11) 1 215 388 (87) WO 2001/021549	(51) F02D 41/34
(11) 1 183 590 (87) WO 2000/075765	(51) G06F 3/023	(11) 1 197 361 (87) WO 2001/000362	(51) B60G 17/015	(11) 1 215 644 (87) WO 2001/023733	(51) G09F 3/10
(11) 1 184 027 (87) WO 2000/075501	(51) A61K 7/00	(11) 1 198 321 (87) WO 2000/071759	(51) B23G 5/18	(11) 1 215 857 (87) WO 2001/021549	(51) H04L 12/56
(11) 1 184 113 (87) WO 2000/075501	(51) B23B 31/26	(11) 1 198 509 (87) WO 2001/012575	(51) C08L 13/02	(11) 1 216 295 (87) WO 2001/021549	(51) C11D 17/04
(11) 1 184 558 (87) WO 2001/078542	(51) F02F 5/00	(11) 1 198 605 (87) WO 2001/004124	(51) C22C 45/02	(11) 1 216 352 (87) WO 2001/023733	(51) F02D 41/14
(11) 1 185 183 (87) WO 2000/078542	(51) A43B 13/12	(11) 1 198 668 (87) WO 2000/061332	(51) F02K 9/74	(11) 1 218 312 (87) WO 2001/021549	(51) C04B 38/00
(11) 1 185 268 (87) WO 2000/074680	(51) A61K 31/4458	(11) 1 199 133 (87) WO 2001/007773	(51) B23Q 11/08	(11) 1 218 344 (87) WO 2000/076977	(51) C07D 213/74
(11) 1 185 435 (87) WO 2000/076806	(51) B60P 1/38	(11) 1 199 133 (87) WO 2001/007773	(51) B23Q 11/08	(11) 1 218 594 (87) WO 2001/004414	(51) D21G 3/00
(11) 1 185 686 (87) WO 2000/073495	(51) C12Q 1/04	(11) 1 200 446 (87) WO 2001/004124	(51) C07D 497/04	(11) 1 219 725 (87) WO 2001/004414	(51) C23C 16/14
(11) 1 185 712 (87) WO 2000/073511	(51) C12Q 1/70	(11) 1 201 061 (87) WO 2000/076126	(51) H04L 12/56	(11) 1 220 226 (87) WO 2001/027639	(51) G11C 8/16
(11) 1 186 126 (87) WO 2000/079708	(51) H04B 17/00	(11) 1 201 143 (87) WO 2000/076126	(51) H04L 12/56	(11) 1 220 270 (87) WO 2001/027639	(51) H01J 17/49
(11) 1 186 234 (87) WO 2000/069945	(51) A01M 21/04	(11) 1 202 945 (87) WO 2001/013387	(51) A43B 7/12	(11) 1 220 419 (87) WO 2001/027639	(51) H02K 3/28
(11) 1 186 240 (87) WO 2000/069945	(51) A23G 9/28	(11) 1 202 945 (87) WO 2001/012575	(51) C07B 59/00	(11) 1 221 056 (87) WO 2001/027639	(51) G01R 1/067
(11) 1 186 244 (87) WO 2000/069945	(51) A23L 1/23	(11) 1 203 382 (87) WO 2001/013387	(51) H01F 41/30	(11) 1 221 289 (87) WO 2001/027639	(51) A41G 3/00
(11) 1 187 408 (87) WO 2000/069945	(51) H04L 12/64	(11) 1 203 743 (87) WO 2001/013387	(51) B66F 9/075	(11) 1 221 300 (87) WO 2001/027639	(51) A61B 5/15
(11) 1 187 867 (87) WO 2000/069945	(51) C08G 63/19	(11) 1 203 877 (87) WO 2001/013387	(51) F02D 41/02	(11) 1 221 301 (87) WO 2001/027639	(51) A61B 5/15
(11) 1 188 267 (87) WO 2001/001618	(51) H04J 11/00	(11) 1 204 037 (87) WO 2001/013387	(51) G06F 17/30	(11) 1 222 076 (87) WO 2001/028785	(51) B60B 3/04
(11) 1 188 703 (87) WO 2001/001618	(51) B65H 54/52	(11) 1 204 178 (87) WO 2001/014308	(51) H01R 13/646	(11) 1 222 378 (87) WO 2001/028785	(51) F02D 41/26
(11) 1 188 919 (87) WO 2000/074546	(51) F02M 59/36	(11) 1 204 628 (87) WO 2001/014308	(51) C07C 51/573	(11) 1 222 960 (87) WO 2001/030249	(51) B01J 31/10
(11) 1 189 533 (87) WO 2000/074546	(51) A47K 10/36	(11) 1 205 129 (87) WO 2001/014744	(51) A47B 91/00	(11) 1 223 055 (87) WO 2001/030249	(51) B60C 23/04
(11) 1 190 116 (87) WO 2000/065130	(51) C25C 3/08	(11) 1 205 502 (87) WO 2001/009689	(51) C08G 18/38	(11) 1 223 486 (87) WO 2001/030249	(51) G05B 19/23
(11) 1 190 168 (87) WO 2001/031187	(51) F02M 1/00	(11) 1 205 633 (87) WO 2001/009689	(51) F01D 9/04	(11) 1 223 502 (87) WO 2001/030249	(51) G06F 3/033
(11) 1 190 894 (87) WO 2000/065130	(51) B60N 2/64	(11) 1 206 510 (87) WO 2001/009271	(51) C10L 3/00	(11) 1 223 602 (87) WO 2001/030249	(51) H01J 29/38
(11) 1 190 922 (87) WO 2000/065130	(51) B60S 1/60	(11) 1 206 641 (87) WO 2001/014744	(51) F04B 43/00	(11) 1 223 873 (87) WO 2001/030249	(51) A61B 17/68
(11) 1 191 058 (87) WO 2000/065130	(51) C08K 5/378	(11) 1 206 641 (87) WO 2001/014744	(51) F04B 43/00	(11) 1 224 215 (87) WO 2001/030816	(51) C07K 14/415
(11) 1 192 164 (87) WO 2001/002409	(51) C07D 495/04	(11) 1 206 659 (87) WO 2001/007818	(51) F16L 33/00	(11) 1 224 473 (87) WO 2001/027634	(51) G01N 33/76
(11) 1 192 276 (87) WO 2000/073504	(51) C12Q 1/68	(11) 1 206 729 (87) WO 2001/009689	(51) G04G 1/00	(11) 1 224 909 (87) WO 2001/027634	(51) A61B 5/087
(11) 1 192 360 (87) WO 2001/000996	(51) F04D 29/42	(11) 1 208 543 (87) WO 2001/009849	(51) G07F 7/10	(11) 1 225 081 (87) WO 2001/027634	(51) B60L 5/38
(11) 1 192 635 (87) WO 2001/001436	(51) H01J 7/18	(11) 1 208 820 (87) WO 2001/009849	(51) A61F 2/46	(11) 1 225 620 (87) WO 2001/027634	(51) H01L 21/00
(11) 1 193 455 (87) WO 2000/069996	(51) F25B 43/00	(11) 1 208 881 (87) WO 2001/009849	(51) A63C 9/085	(11) 1 225 913 (87) WO 2001/032202	(51) A61K 38/44
(11) 1 194 141 (87) WO 2001/001985	(51) A61K 31/22	(11) 1 209 371 (87) WO 2001/009849	(51) F16C 1/26	(11) 1 226 083 (87) WO 2001/032202	(51) B65H 3/08
(11) 1 194 509 (87) WO 2000/069996	(51) C10L 1/12	(11) 1 211 208 (87) WO 2001/020413	(51) B65H 33/00	(11) 1 226 714 (87) WO 2001/033843	(51) H04N 5/76
		(11) 1 212 663 (87) WO 2001/020413	(51) G05B 19/00	(11) 1 226 802 (87) WO 2001/033843	(51) A61F 13/49
		(11) 1 213 038 (87) WO 2001/020413	(51) A62C 31/24	(11) 1 227 249 (87) WO 2001/088382	(51) F15B 11/08
		(11) 1 213 090 (87) WO 2001/020413	(51) B23P 19/02	(11) 1 227 482 (87) WO 2001/088382	(51) G11B 20/00
		(11) 1 213 445 (87) WO 2001/020413	(51) F01D 15/12	(11) 1 227 689 (87) WO 2001/088382	(51) H04Q 7/22
		(11) 1 213 791 (87) WO 2001/020413	(51) H01R 4/48		

(11) 1 227 885 (87) WO 2001/026811	(51) B01J 38/50	(11) 1 244 374 (87) WO 2001/028390	(51) A47H 1/00	(11) 1 264 319 (87) WO 2001/069615	(51) H01G 2/10
(11) 1 228 481 (87) WO 2001/022356	(51) G06K 17/00	(11) 1 246 369 (87) WO 2001/049442	(51) H03L 7/107	(11) 1 264 522 (87) WO 2001/063997	(51) H05K 7/18
(11) 1 228 541 (87) WO 2001/035468	(51) H01L 41/00	(11) 1 246 708 (87) WO 2001/051304	(51) B23C 1/06	(11) 1 264 537 (87) WO 2001/068646	(51) A01J 5/013
(11) 1 228 599 (87) WO 2001/035576	(51) H04L 12/26	(11) 1 246 733 (87) WO 2001/052878	(51) B60K 28/16	(11) 1 264 572 (87) WO 2001/071435	(51) A61B 5/00
(11) 1 228 649 (87) WO 2001/037582	(51) H04Q 3/00	(11) 1 247 472 (87) WO 2001/049322	(51) A45D 40/26	(11) 1 265 012 (87) WO 2001/074417	(51) F16K 24/04
(11) 1 228 822 (87) WO 2001/028705	(51) B21D 5/02	(11) 1 247 696 (87) WO 2001/054295	(51) B60R 13/04	(11) 1 265 261 (87) WO 2001/066853	(51) H01H 13/70
(11) 1 229 661 (87) WO 2001/030274	(51) H03M 11/24	(11) 1 247 811 (87) WO 2001/052878	(51) C07F 7/08	(11) 1 265 406 (87) WO 2001/068646	(51) H04L 12/46
(11) 1 230 901 (87) WO 2001/038300	(51) A61F 2/24	(11) 1 248 643 (87) WO 2001/042089	(51) A61K 38/17	(11) 1 265 893 (87) WO 2001/071435	(51) C07D 417/12
(11) 1 232 143 (87) WO 2001/038300	(51) C07C 311/09	(11) 1 248 728 (87) WO 2001/052878	(51) A61K 45/06	(11) 1 266 071 (87) WO 2001/071435	(51) D21B 1/12
(11) 1 232 202 (87) WO 2002/000774	(51) C08J 9/00	(11) 1 249 089 (87) WO 2001/049322	(51) B65B 49/00	(11) 1 266 268 (87) WO 2001/034417	(51) G04D 7/00
(11) 1 232 727 (87) WO 2001/038300	(51) A61B 8/08	(11) 1 249 642 (87) WO 2001/054295	(51) H04B 17/00	(11) 1 266 777 (87) WO 2001/034417	(51) B60H 1/00
(11) 1 232 879 (87) WO 2001/038300	(51) B42C 19/08	(11) 1 249 670 (87) WO 2001/054295	(51) F16H 61/06	(11) 1 266 887 (87) WO 2001/034417	(51) C07D 209/94
(11) 1 232 993 (87) WO 2001/038300	(51) B66F 3/42	(11) 1 251 416 (87) WO 2001/054295	(51) F24F 13/04	(11) 1 266 902 (87) WO 2001/034417	(51) C07F 1/02
(11) 1 233 649 (87) WO 2001/038300	(51) H05B 1/02	(11) 1 252 106 (87) WO 2001/056936	(51) G05B 23/02	(11) 1 267 518 (87) WO 2001/034417	(51) H04L 12/24
(11) 1 235 461 (87) WO 2002/026146	(51) H04Q 11/04	(11) 1 252 881 (87) WO 2001/056936	(51) C02F 1/78	(11) 1 268 620 (87) WO 2001/046301	(51) C08J 7/04
(11) 1 235 525 (87) WO 2002/026146	(51) A61B 18/12	(11) 1 252 881 (87) WO 2001/056936	(51) A61K 7/48	(11) 1 268 728 (87) WO 2001/046301	(51) C11D 3/22
(11) 1 235 745 (87) WO 2001/038221	(51) C01B 31/22	(11) 1 254 008 (87) WO 2001/058665	(51) B29C 47/10	(11) 1 268 728 (87) WO 2001/072938	(51) G01N 27/327
(11) 1 236 002 (87) WO 2001/038770	(51) F16L 21/03	(11) 1 254 141 (87) WO 2001/049691	(51) C07D 491/22	(11) 1 269 173 (87) WO 2001/073124	(51) G01N 27/327
(11) 1 236 072 (87) WO 2001/040860	(51) G02F 1/355	(11) 1 255 073 (87) WO 2001/049691	(51) F22B 1/18	(11) 1 269 623 (87) WO 2001/076061	(51) H03F 3/217
(11) 1 236 295 (87) WO 2001/043325	(51) H04J 3/06	(11) 1 256 009 (87) WO 2001/061369	(51) G01R 31/3185	(11) 1 270 194 (87) WO 2001/076061	(51) B31B 1/84
(11) 1 236 724 (87) WO 2001/040213	(51) C07D 311/62	(11) 1 256 165 (87) WO 2001/061369	(51) H03F 1/32	(11) 1 270 884 (87) WO 2001/076061	(51) F01N 3/021
(11) 1 236 936 (87) WO 2001/039776	(51) F16H 63/36	(11) 1 256 575 (87) WO 2001/060796	(51) H03F 1/32	(11) 1 271 038 (87) WO 2001/076061	(51) F16L 19/065
(11) 1 237 552 (87) WO 2001/039776	(51) A61K 31/48	(11) 1 256 575 (87) WO 2001/060796	(51) C07D 211/14	(11) 1 271 785 (87) WO 2001/076061	(51) H03L 7/08
(11) 1 237 606 (87) WO 2001/041852	(51) A61M 15/00	(11) 1 256 732 (87) WO 2001/060796	(51) F16C 25/08	(11) 1 271 885 (87) WO 2001/076061	(51) H04L 29/06
(11) 1 237 821 (87) WO 2001/044127	(51) C02F 1/72	(11) 1 257 007 (87) WO 2001/060796	(51) H01R 13/436	(11) 1 271 888 (87) WO 2001/076061	(51) H04L 29/06
(11) 1 238 810 (87) WO 2001/044127	(51) B41J 2/175	(11) 1 257 060 (87) WO 2001/060796	(51) H03M 1/06	(11) 1 272 994 (87) WO 2001/080200	(51) G08C 17/02
(11) 1 239 327 (87) WO 2001/045523	(51) H04M 1/02	(11) 1 258 054 (87) WO 2001/054225	(51) H01Q 1/36	(11) 1 273 311 (87) WO 2001/080200	(51) A61L 2/07
(11) 1 239 740 (87) WO 2001/045523	(51) A23K 1/14	(11) 1 258 357 (87) WO 2001/047716	(51) H01Q 1/36	(11) 1 273 341 (87) WO 2001/080200	(51) B01F 7/18
(11) 1 240 226 (87) WO 2001/040341	(51) C08G 18/08	(11) 1 258 357 (87) WO 2001/047716	(51) B41J 2/16	(11) 1 273 824 (87) WO 2001/080200	(51) F16G 5/16
(11) 1 240 693 (87) WO 2001/048878	(51) H01S 3/067	(11) 1 258 470 (87) WO 2001/047716	(51) C07C 67/317	(11) 1 276 180 (87) WO 2001/080200	(51) H01R 13/639
(11) 1 242 207 (87) WO 2001/017716	(51) B22F 1/00	(11) 1 258 470 (87) WO 2001/047716	(51) C07C 67/317	(11) 1 276 593 (87) WO 2001/083166	(51) B24B 7/24
(11) 1 243 173 (87) WO 2001/037692	(51) A01D 41/12	(11) 1 258 641 (87) WO 2001/047716	(51) H04M 1/02	(11) 1 276 691 (87) WO 2001/072621	(51) B66B 1/18
(11) 1 243 813 (87) WO 2001/037692	(51) F16G 15/12	(11) 1 258 798 (87) WO 2001/047716	(51) A23K 1/14	(11) 1 278 789 (87) WO 2001/081439	(51) C08F 297/02
(11) 1 244 367 (87) WO 2001/037692	(51) A41H 1/02	(11) 1 258 839 (87) WO 2001/047716	(51) C08G 18/08	(11) 1 278 789 (87) WO 2001/081439	(51) C08G 12/40
		(11) 1 258 927 (87) WO 2001/047716	(51) H01L 41/00	(11) 1 278 790 (87) WO 2001/083885	(51) G01D 5/36
		(11) 1 260 891 (87) WO 2001/051264	(51) H01S 3/067	(11) 1 279 005 (87) WO 2001/084084	(51) G01D 5/36
		(11) 1 261 094 (87) WO 2001/051264	(51) G05B 19/416	(11) 1 279 479 (87) WO 2001/084084	(51) B29C 63/04
		(11) 1 261 467 (87) WO 2001/051264	(51) H02G 15/013	(11) 1 279 495 (87) WO 2001/084084	(51) B41F 5/24
		(11) 1 262 702 (87) WO 2001/051264	(51) H02G 15/013	(11) 1 279 613 (87) WO 2001/084084	(51) B65D 33/25
		(11) 1 262 702 (87) WO 2001/051264	(51) B28B 21/12	(11) 1 280 164 (87) WO 2001/084084	(51) G21C 3/326
		(11) 1 263 231 (87) WO 2001/060158	(51) F16L 19/04		
		(11) 1 263 287 (87) WO 2001/060158	(51) H04N 7/24		
			(51) A01N 43/12		

(11) 1 280 631 (87) WO 2001/085393	(51) B24D 3/18	(11) 1 294 645 (87) WO 2001/098217	(51) C02F 9/00	(11) 1 311 571 (87) WO 2002/014395	(51) C08G 18/00
(11) 1 280 757 (87) WO 2001/083438	(51) C07C 69/82	(11) 1 295 160 (87) WO 2002/001273	(51) G02B 23/12	(11) 1 311 792 (87) WO 2002/016852	(51) F28D 9/00
(11) 1 281 650 (11) 1 282 418 (87) WO 2001/087287	(51) B65H 29/04 (51) A61K 31/415	(11) 1 295 187 (87) WO 2001/096968	(51) G05B 19/39	(11) 1 314 577 (11) 1 314 593 (11) 1 315 334 (11) 1 315 496 (87) WO 2002/019994	(51) B42D 7/00 (51) B60H 1/24 (51) H04L 12/28 (51) A61K 31/49
(11) 1 282 639 (87) WO 2001/079249	(51) C07K 14/00	(11) 1 295 402 (87) WO 2001/095507	(51) H04B 1/18	(11) 1 316 368 (11) 1 316 558 (87) WO 2002/020536	(51) B05C 5/02 (51) C07H 15/26
(11) 1 282 663 (87) WO 2001/085836	(51) C08L 3/12	(11) 1 295 654 (11) 1 295 687 (11) 1 295 840 (11) 1 295 989 (11) 1 297 342 (87) WO 2002/003074	(51) B21K 1/40 (51) B26B 19/20 (51) B67B 3/00 (51) E01B 29/10 (51) G01N 33/82	(11) 1 316 713 (11) 1 316 728 (11) 1 316 785 (11) 1 317 300 (87) WO 2002/011799	(51) F02F 7/00 (51) F04F 5/48 (51) G01L 7/00 (51) A61M 5/32
(11) 1 283 377 (11) 1 284 055 (87) WO 2001/091325	(51) F16F 13/10 (51) H04B 7/06	(11) 1 297 610 (87) WO 2001/099259	(51) H02K 23/66	(11) 1 317 325 (87) WO 2002/022283	(51) B21B 1/46
(11) 1 284 775 (87) WO 2001/087399	(51) A61M 25/00	(11) 1 297 676 (87) WO 2001/099374	(51) H04L 29/06	(11) 1 318 440 (11) 1 318 715 (87) WO 2002/023975	(51) G05B 19/045 (51) A01J 5/007
(11) 1 285 271 (87) WO 2001/089361	(51) G01N 33/53	(11) 1 297 795 (11) 1 298 053 (11) 1 298 156 (87) WO 2002/088216	(51) A61B 18/08 (51) B64C 27/14 (51) C08G 61/06	(11) 1 319 397 (87) WO 2002/024161	(51) A61K 9/02
(11) 1 286 603 (87) WO 2001/093708	(51) A41C 5/00	(11) 1 298 907 (11) 1 299 492 (87) WO 2002/004571	(51) H04M 11/00 (51) C09J 7/02	(11) 1 319 456 (11) 1 319 715 (11) 1 319 787 (11) 1 320 248 (11) 1 320 274 (11) 1 320 838 (87) WO 2001/099066	(51) B23D 29/02 (51) C12Q 1/32 (51) E05F 5/02 (51) H04M 15/00 (51) H04Q 7/38 (51) G07F 17/24
(11) 1 286 837 (87) WO 2001/087036	(51) B41F 31/15	(11) 1 300 074 (11) 1 301 333 (87) WO 2002/007954	(51) A01K 5/02 (51) B29C 70/44	(11) 1 321 925 (11) 1 321 941 (11) 1 322 199 (87) WO 2002/028222	(51) G06F 3/14 (51) G11C 11/15 (51) A46D 1/00
(11) 1 287 146 (87) WO 2001/094562	(51) C12N 15/55	(11) 1 301 380 (87) WO 2002/008032	(51) B60S 1/04	(11) 1 322 201 (87) WO 2002/026083	(51) A47B 96/06
(11) 1 287 245 (87) WO 2001/092699	(51) F02B 39/04	(11) 1 301 732 (87) WO 2002/006698	(51) F16F 7/104	(11) 1 322 211 (87) WO 2002/026091	(51) A47J 47/02
(11) 1 287 256 (87) WO 2001/094774	(51) F02M 47/04	(11) 1 302 381 (11) 1 302 677 (11) 1 302 926 (11) 1 304 391 (11) 1 304 433 (11) 1 304 932 (87) WO 2002/005668	(51) B61G 5/10 (51) F16B 19/10 (51) G09G 3/36 (51) C21C 5/46 (51) E05B 65/12 (51) A24C 5/34	(11) 1 322 211 (87) WO 2002/026091	(51) A47J 47/02
(11) 1 288 088 (11) 1 289 149 (87) WO 2001/082485	(51) B60S 1/04 (51) H03K 5/08	(11) 1 305 352 (87) WO 2002/010246	(51) C08G 18/40	(11) 1 322 342 (87) WO 2002/026271	(51) A61L 2/20
(11) 1 289 225 (11) 1 289 520 (87) WO 2001/093863	(51) H04L 29/06 (51) A61K 31/341	(11) 1 306 422 (11) 1 306 678 (11) 1 307 100 (87) WO 2001/089300	(51) C11D 1/72 (51) G01R 15/20 (51) A01N 43/38	(11) 1 323 407 (11) 1 323 454 (11) 1 323 505 (11) 1 323 601 (11) 1 324 290 (11) 1 324 840 (87) WO 2002/030588	(51) G06F 3/14 (51) G11C 11/15 (51) A46D 1/00 (51) A47B 96/06 (51) A47J 47/02 (51) A61L 2/20
(11) 1 289 725 (87) WO 2001/094089	(51) B29C 33/38	(11) 1 307 361 (87) WO 2001/098116	(51) B60R 21/20	(11) 1 325 236 (87) WO 2002/031363	(51) A61K 6/083 (51) A63B 63/00 (51) B26D 7/10 (51) B60S 1/40 (51) G08B 21/04 (51) B21D 1/14
(11) 1 289 951 (87) WO 2001/096300	(51) C07D 209/20	(11) 1 309 038 (11) 1 310 329 (11) 1 310 493 (11) 1 310 516 (11) 1 311 256 (87) WO 2002/013766	(51) H01R 13/05 (51) B25B 5/06 (51) C07D 253/06 (51) C08G 63/16 (51) A61K 31/185	(11) 1 325 801 (11) 1 325 863 (11) 1 326 609 (87) WO 2002/032425	(51) A46D 1/00 (51) A47B 96/06 (51) A47J 47/02 (51) A61L 2/20 (51) A61K 6/083 (51) A63B 63/00 (51) B26D 7/10 (51) B60S 1/40 (51) G08B 21/04 (51) B21D 1/14 (51) F15B 15/20 (51) B29C 31/04 (51) B62L 3/02 (51) A61K 31/44
(11) 1 290 047 (87) WO 2001/092353	(51) C08F 120/00	(11) 1 310 329 (11) 1 310 493 (11) 1 310 516 (11) 1 311 256 (87) WO 2002/013766	(51) A24C 5/34		
(11) 1 290 097 (87) WO 2001/096486	(51) C09D 163/00	(11) 1 311 399 (87) WO 2001/087600	(51) B41N 1/12		
(11) 1 290 378 (87) WO 2001/090652	(51) F23R 3/60				
(11) 1 290 436 (87) WO 2001/090744	(51) G01N 33/15				
(11) 1 290 775 (87) WO 2001/097366	(51) H02K 49/04				
(11) 1 291 298 (11) 1 291 545 (11) 1 292 471 (87) WO 2001/094163	(51) B65D 81/34 (51) F16F 7/12 (51) B60R 21/32				
(11) 1 292 913 (87) WO 2001/097167	(51) G06K 17/00				
(11) 1 294 372 (87) WO 2001/097801	(51) A61K 31/223				
(11) 1 294 503 (87) WO 2001/097992	(51) B21D 3/05				

(11) 1 326 805 (87) WO 2002/026636	(51) C02F 1/467	(11) 1 343 761 (87) WO 2002/051809	(51) C07D 211/34	(11) 1 357 530 (87) WO 2002/052526	(51) G08G 5/00
(11) 1 327 294 (87) WO 2002/033806	(51) H02K 5/24	(11) 1 344 669 (87) WO 2001/094137	(51) B60H 3/06	(11) 1 357 789 (87) WO 2002/062133	(51) A01K 55/00
(11) 1 327 539 (11) 1 327 906	(51) B60G 15/12 (51) G03B 21/16	(11) 1 345 532 (87) WO 2002/047554	(51) A61B 8/06	(11) 1 358 047 (87) WO 2002/055265	(51) B24D 7/12
(11) 1 327 925	(51) G05B 19/418	(11) 1 345 649 (87) WO 2002/049715	(51) A61N 1/05	(11) 1 359 309	(51) F02K 1/48
(11) 1 328 746 (87) WO 2002/031391	(51) F16K 15/04	(11) 1 345 749 (87) WO 2002/051617	(51) B29C 47/06	(11) 1 359 362	(51) F16L 37/092
(11) 1 328 747 (87) WO 2002/035125	(51) F16K 31/06	(11) 1 346 370 (87) WO 2002/049041	(51) G11C 17/00	(11) 1 359 374	(51) F23G 5/00
(11) 1 329 001 (87) WO 2002/031917	(51) H01Q 13/02	(11) 1 346 768	(51) B01J 31/02	(11) 1 359 590	(51) G11C 11/16
(11) 1 329 145 (87) WO 2002/035898	(51) H05K 7/20	(11) 1 346 938	(51) B65H 35/06	(11) 1 359 609	(51) H01L 21/027
(11) 1 329 574	(51) E05B 13/00	(11) 1 347 221	(51) F16K 3/02	(11) 1 360 183 (87) WO 2002/053553	(51) C07D 311/94
(11) 1 329 789	(51) G06F 1/00	(11) 1 347 666	(51) H04Q 7/38	(11) 1 360 436 (87) WO 2002/061320	(51) F16L 17/035
(11) 1 330 952	(51) A01K 45/00	(11) 1 347 796 (87) WO 2002/058768	(51) A61M 5/32	(11) 1 361 260	(51) C09J 151/00
(11) 1 331 026	(51) A63C 5/04	(11) 1 347 846 (87) WO 2002/045879	(51) B21D 43/00	(11) 1 362 358 (87) WO 2002/063652	(51) H01J 23/027
(11) 1 331 098	(51) B41J 2/175	(11) 1 347 856 (87) WO 2002/042029	(51) B23D 61/12	(11) 1 363 027	(51) F04D 23/00
(11) 1 331 414	(51) F16D 25/08	(11) 1 348 880	(51) F16D 27/00	(11) 1 363 028	(51) F04D 29/28
(11) 1 331 514	(51) G03B 21/16	(11) 1 349 654 (87) WO 2002/043862	(51) B01J 37/00	(11) 1 363 044	(51) F16F 15/08
(11) 1 332 078 (87) WO 2002/034595	(51) B60S 1/40	(11) 1 349 773 (87) WO 2002/047968	(51) B63B 21/66	(11) 1 363 403	(51) H03M 1/18
(11) 1 332 741	(51) A61F 7/08	(11) 1 350 053 (87) WO 2002/048598	(51) F16L 37/23	(11) 1 364 540 (87) WO 2002/069650	(51) H04Q 3/00
(11) 1 333 280	(51) G01N 33/533	(11) 1 350 630	(51) B41J 2/21	(11) 1 365 697 (87) WO 2002/070064	(51) A61B 18/16
(11) 1 333 987 (87) WO 2002/040280	(51) B41J 2/515	(11) 1 350 936	(51) F02D 13/02	(11) 1 366 105 (87) WO 2002/068499	(51) C08G 63/82
(11) 1 335 254	(51) G05B 13/02	(11) 1 351 676 (87) WO 2002/049639	(51) A61K 31/22	(11) 1 366 314 (87) WO 2002/070926	(51) F16J 9/14
(11) 1 335 845 (87) WO 2002/032730	(51) B60S 1/34	(11) 1 351 724 (87) WO 2002/055133	(51) A61M 1/00	(11) 1 367 168	(51) D05B 61/00
(11) 1 336 056 (87) WO 2002/042663	(51) F16H 3/44	(11) 1 351 826 (87) WO 2002/057085	(51) B41J 2/06	(11) 1 367 392	(51) G01N 33/49
(11) 1 336 069 (87) WO 2002/001115	(51) F24D 3/14	(11) 1 351 871 (87) WO 2002/055417	(51) B65H 3/06	(11) 1 368 713 (87) WO 2002/071160	(51) G05B 9/02
(11) 1 336 249 (87) WO 2002/043246	(51) H03L 7/085	(11) 1 351 914 (87) WO 2002/060849	(51) C07C 45/00	(11) 1 369 033	(51) A01J 5/007
(11) 1 336 400	(51) A61H 33/00	(11) 1 352 040 (87) WO 2002/050213	(51) C10G 65/12	(11) 1 369 341	(51) B62D 33/06
(11) 1 338 236	(51) A61B 1/00	(11) 1 353 453 (87) WO 2003/030404	(51) H04B 7/10	(11) 1 369 645	(51) F24C 15/12
(11) 1 338 610	(51) C08F 2/60	(11) 1 354 014 (87) WO 2002/057384	(51) C09J 11/08	(11) 1 369 714	(51) G02B 5/30
(11) 1 338 747	(51) E06B 3/58	(11) 1 354 597 (87) WO 2002/053167	(51) A61K 38/08	(11) 1 370 633 (87) WO 2002/064711	(51) C10M 169/04
(11) 1 338 804	(51) F16B 19/10	(11) 1 355 534 (87) WO 2002/060264	(51) A22C 11/00	(11) 1 370 762 (87) WO 2002/073024	(51) F02M 47/04
(11) 1 338 825	(51) F16G 3/04	(11) 1 356 679 (87) WO 2002/054767	(51) H04N 7/16	(11) 1 371 302	(51) A45D 20/08
(11) 1 339 523 (87) WO 2002/038326	(51) B23K 35/28	(11) 1 356 708 (87) WO 2002/054826	(51) H04R 7/02	(11) 1 371 883	(51) F16H 61/26
(11) 1 339 613 (87) WO 2002/032771	(51) B65D 5/42	(11) 1 357 529	(51) G08G 1/0967	(11) 1 372 028	(51) G03B 21/20
(11) 1 339 793 (87) WO 2002/034831	(51) C08L 59/00			(11) 1 372 348	(51) H04Q 7/38
(11) 1 340 312 (87) WO 2002/047242	(51) H02M 1/00			(11) 1 373 032 (87) WO 2002/076796	(51) B60S 1/08
(11) 1 340 750 (87) WO 2002/038554	(51) C07D 277/40			(11) 1 373 281 (87) WO 2002/074779	(51) C07F 17/00
(11) 1 342 726	(51) H05K 3/34			(11) 1 373 699 (87) WO 2002/079628	(51) F02D 41/06
(11) 1 342 814	(51) C23F 15/00			(11) 1 373 701 (87) WO 2002/081892	(51) F02D 41/38
				(11) 1 374 860	(51) A61K 9/50

(11) 1 375 863	(51) F02B 75/16	(11) 1 392 619	(51) C04B 41/89	(11) 1 408 208	(51) F01N 3/022
(11) 1 375 989	(51) F16K 31/00	(87) WO 2002/096831		(11) 1 408 257	(51) F16H 49/00
(11) 1 376 169	(51) G02B 6/12	(11) 1 393 285	(51) G08G 5/00	(11) 1 409 865	(51) F02D 41/34
(11) 1 377 558	(51) C07D 243/08	(87) WO 2002/101685		(87) WO 2003/006810	
(87) WO 2002/081457		(11) 1 394 794	(51) G11B 20/00	(11) 1 410 956	(51) B60R 21/04
(11) 1 377 646	(51) C09J 7/02	(11) 1 395 726	(51) E05D 11/08	(11) 1 410 995	(51) B65B 61/20
(87) WO 2002/077115		(87) WO 2002/100147		(11) 1 411 695	(51) H04L 27/34
(11) 1 377 725	(51) E21B 1/00	(11) 1 395 732	(51) E21B 33/13	(11) 1 411 895	(51) A61K 9/107
(87) WO 2002/072993		(87) WO 2002/099247		(87) WO 2003/011207	
(11) 1 379 121	(51) A01G 9/02	(11) 1 395 736	(51) E21F 1/00	(11) 1 412 635	(51) F02M 69/54
(87) WO 2002/082885		(87) WO 2002/101198		(87) WO 2003/104642	
(11) 1 379 787	(51) F15C 5/00	(11) 1 396 059	(51) H02H 9/02	(11) 1 412 692	(51) F41G 3/00
(87) WO 2002/086332		(87) WO 2002/103876		(87) WO 2002/082003	
(11) 1 380 494	(51) B62D 25/14	(11) 1 396 595	(51) A47G 29/14	(11) 1 413 534	(51) B65H 3/52
(11) 1 381 541	(51) B65B 31/06	(87) WO 2002/101181		(11) 1 413 749	(51) F04B 1/04
(87) WO 2002/083505		(11) 1 397 203	(51) B01J 20/12	(11) 1 413 999	(51) G08G 1/01
(11) 1 381 796	(51) F16H 57/02	(87) WO 2002/100533		(11) 1 414 241	(51) H04N 7/10
(87) WO 2002/088576		(11) 1 397 413	(51) C08G 65/00	(11) 1 414 007	(51) C08G 59/42
(11) 1 382 104	(51) H02H 6/00	(87) WO 2002/098949		(11) 1 416 054	(51) C12P 35/04
(87) WO 2002/087050		(11) 1 397 581	(51) F01L 1/24	(11) 1 417 672	(51) G09G 3/36
(11) 1 382 383	(51) B01J 8/04	(87) WO 2003/001037		(87) WO 2003/010746	
(11) 1 382 470	(51) B60H 1/22	(11) 1 397 749	(51) G06F 13/42	(11) 1 418 298	(51) E05B 65/12
(11) 1 383 315	(51) H04N 5/272	(87) WO 2002/103534		(11) 1 420 176	(51) F16B 39/10
(11) 1 383 962	(51) E01D 2/02	(11) 1 397 867	(51) H03M 7/36	(11) 1 421 142	(51) C08L 67/04
(87) WO 2002/090660		(87) WO 2002/095951		(87) WO 2002/098982	
(11) 1 384 523	(51) B05D 1/24	(11) 1 397 948	(51) H05K 13/04	(11) 1 423 621	(51) F16C 33/61
(11) 1 385 583	(51) A63C 5/048	(87) WO 2002/104091		(87) WO 2003/023242	
(87) WO 2003/004112		(11) 1 398 235	(51) B60T 8/32	(11) 1 424 564	(51) G01R 31/28
(11) 1 385 793	(51) C02F 1/72	(11) 1 398 850	(51) H01R 4/66	(11) 1 424 976	(51) A61F 13/15
(87) WO 2002/090268		(11) 1 399 273	(51) B06B 1/06	(87) WO 2003/000164	
(11) 1 385 920	(51) C10B 29/02	(87) WO 2003/002271		(11) 1 426 415	(51) C09B 67/22
(87) WO 2002/088276		(11) 1 399 277	(51) B21B 27/10	(11) 1 427 536	(51) B05B 7/14
(11) 1 386 543	(51) A23K 3/03	(87) WO 2003/002277		(87) WO 2003/024612	
(11) 1 387 730	(51) B22F 3/00	(11) 1 399 360	(51) B62M 27/00	(11) 1 429 443	(51) H02K 3/47
(87) WO 2002/083346		(87) WO 2003/002402		(11) 1 430 217	(51) F02M 51/06
(11) 1 387 848	(51) C07F 17/00	(11) 1 399 721	(51) G01J 5/20	(87) WO 2003/027482	
(87) WO 2002/092609		(87) WO 2003/073056		(11) 1 430 227	(51) F16B 25/10
(11) 1 388 015	(51) G01R 27/02	(11) 1 399 906	(51) G09F 3/02	(87) WO 2003/029664	
(87) WO 2002/091003		(87) WO 2003/003331		(11) 1 430 245	(51) F16L 5/02
(11) 1 390 180	(51) B26D 7/26	(11) 1 400 296	(51) B23D 45/04	(87) WO 2004/015318	
(87) WO 2002/092294		(11) 1 401 054	(51) H01R 12/16	(11) 1 430 248	(51) F16L 23/02
(11) 1 390 184	(51) B28D 1/02	(11) 1 401 279	(51) A01N 59/00	(87) WO 2003/027560	
(87) WO 2002/096611		(87) WO 2002/102158		(11) 1 430 458	(51) G08C 17/00
(11) 1 390 644	(51) F16H 25/12	(11) 1 401 531	(51) A61N 1/20	(87) WO 2003/027984	
(87) WO 2002/095264		(87) WO 2003/000339		(11) 1 432 920	(51) F16C 11/06
(11) 1 390 821	(51) G05B 19/418	(11) 1 401 729	(51) B65D 73/00	(87) WO 2003/031834	
(87) WO 2002/091092		(87) WO 2003/004378		(11) 1 433 384	(51) A21D 13/08
(11) 1 392 109	(51) A01K 29/00	(11) 1 404 506	(51) B29C 49/66	(11) 1 433 454	(51) A61H 1/00
(87) WO 2002/098213		(87) WO 2003/008177		(11) 1 433 639	(51) B60K 3/04
(11) 1 392 482	(51) B27L 5/06	(11) 1 405 773	(51) B60R 21/20	(11) 1 433 659	(51) B60R 1/12
(87) WO 2002/092303		(11) 1 407 006	(51) C12N 7/02	(11) 1 435 500	(51) F27D 3/00
(11) 1 392 517	(51) B41M 5/035	(87) WO 2003/054175		(11) 1 435 534	(51) G02B 6/16
(87) WO 2002/096661		(11) 1 407 153	(51) F16C 11/06	(87) WO 2003/026513	
(11) 1 392 529	(51) B60C 9/20	(87) WO 2003/008819			
(87) WO 2002/090135		(11) 1 407 621	(51) H04Q 3/00		
(11) 1 392 591	(51) B65H 54/28	(87) WO 2003/007627			
(87) WO 2002/098777		(11) 1 407 721	(51) A61C 1/00		

(11) 1 436 075 (87) WO 2003/035241	(51) B01J 8/02	(11) 1 456 573 (87) WO 2003/054431	(51) F16L 21/00	(11) 1 475 024 (87) WO 2003/069586	(51) A47J 43/046
(11) 1 436 194 (87) WO 2003/033346	(51) B64D 11/00	(11) 1 456 806 (87) WO 2003/056505	(51) G06K 11/08	(11) 1 476 861 (87) WO 2003/069586	(51) G09F 3/02
(11) 1 436 380 (87) WO 2003/033681	(51) C12N 1/20	(11) 1 456 977 (87) WO 2003/050981	(51) H04B 10/17	(11) 1 476 883 (87) WO 2003/065388	(51) H01F 27/08
(11) 1 436 433 (87) WO 2003/023075	(51) C21D 8/12	(11) 1 457 276 (87) WO 2003/048235	(51) B21D 39/04	(11) 1 478 555 (87) WO 2003/068573	(51) B60T 8/00
(11) 1 436 953 (87) WO 2003/036881	(51) H04L 12/56	(11) 1 457 645 (87) WO 2003/056129	(51) F01L 9/04	(11) 1 478 952 (87) WO 2003/071316	(51) G02B 5/02
(11) 1 438 384 (87) WO 2003/035820	(51) C11D 17/00	(11) 1 458 794 (87) WO 2003/056129	(51) F16D 13/64	(11) 1 479 902 (87) WO 2003/074438	(51) F02M 25/07
(11) 1 439 663 (87) WO 2003/041364	(51) H04L 12/24	(11) 1 458 952 (87) WO 2003/056129	(51) C08J 3/12	(11) 1 480 916 (87) WO 2003/074438	(51) F02M 25/07
(11) 1 440 552 (87) WO 2003/041364	(51) H04L 29/08	(11) 1 460 203 (87) WO 2003/056129	(51) E21B 43/119	(11) 1 483 195 (87) WO 2003/074417	(51) C03B 23/20
(11) 1 442 569 (87) WO 2003/039089	(51) H04L 25/03	(11) 1 461 522 (87) WO 2003/056161	(51) E05B 3/06	(11) 1 483 801 (87) WO 2003/079471	(51) B67D 5/37
(11) 1 442 795 (87) WO 2003/039089	(51) B02C 18/30	(11) 1 461 846 (87) WO 2003/058765	(51) F02D 41/18	(11) 1 483 830 (87) WO 2003/079471	(51) H01M 8/24
(11) 1 443 127 (87) WO 2003/042508	(51) C23C 14/24	(11) 1 462 624 (87) WO 2003/058765	(51) H01R 12/20	(11) 1 483 830 (87) WO 2003/075455	(51) H03F 1/00
(11) 1 444 421 (87) WO 2003/042508	(51) F01L 3/04	(11) 1 463 725 (87) WO 2003/057691	(51) F01N 3/30	(11) 1 485 385 (87) WO 2003/076441	(51) C07D 487/04
(11) 1 445 738 (87) WO 2003/043942	(51) G07C 9/00	(11) 1 463 809 (87) WO 2003/057691	(51) C07D 405/12	(11) 1 485 447 (87) WO 2003/078548	(51) C10G 59/00
(11) 1 446 359 (87) WO 2003/043942	(51) C02F 11/00	(11) 1 464 384 (87) WO 2003/089637	(51) C12N 9/12	(11) 1 485 629 (87) WO 2003/078548	(51) F16C 33/26
(11) 1 447 195 (87) WO 2003/045679	(51) B28D 1/04	(11) 1 464 384 (87) WO 2003/089637	(51) B01J 8/04	(11) 1 485 629 (87) WO 2003/078855	(51) F16L 55/10
(11) 1 448 364 (87) WO 2003/045679	(51) B31F 1/07	(11) 1 464 553 (87) WO 2003/089637	(51) B60T 7/06	(11) 1 485 646 (87) WO 2003/081116	(51) F16L 55/10
(11) 1 448 410 (87) WO 2003/042008	(51) B60R 21/01	(11) 1 464 882 (87) WO 2003/089637	(51) F16L 37/084	(11) 1 487 291 (87) WO 2003/079838	(51) A43B 5/04
(11) 1 448 883 (87) WO 2003/046358	(51) F02K 1/34	(11) 1 465 042 (87) WO 2003/089637	(51) G06F 1/00	(11) 1 487 291 (87) WO 2003/079838	(51) A43B 5/04
(11) 1 448 927 (87) WO 2003/046429	(51) F16L 37/092	(11) 1 466 085 (87) WO 2003/060305	(51) F02D 11/10	(11) 1 488 155 (87) WO 2003/081109	(51) F16L 27/047
(11) 1 449 619 (87) WO 2003/046429	(51) B24C 1/04	(11) 1 466 085 (87) WO 2003/060305	(51) A01M 31/00	(11) 1 488 155 (87) WO 2003/081109	(51) F16L 27/047
(11) 1 450 471 (87) WO 2003/031268	(51) H02K 33/02	(11) 1 467 619 (87) WO 2003/061377	(51) C03B 19/02	(11) 1 488 581 (87) WO 2004/006515	(51) H04L 12/56
(11) 1 451 069 (87) WO 2003/031268	(51) B65B 43/12	(11) 1 467 954 (87) WO 2003/059827	(51) C03B 19/02	(11) 1 488 720 (87) WO 2004/006515	(51) H04L 12/56
(11) 1 451 771 (87) WO 2003/044733	(51) G06K 19/077	(11) 1 468 210 (87) WO 2003/062675	(51) F16H 57/04	(11) 1 488 720 (87) WO 2004/006515	(51) A47J 36/10
(11) 1 451 918 (87) WO 2003/049257	(51) H02K 7/18	(11) 1 468 220 (87) WO 2003/062695	(51) F16L 41/06	(11) 1 488 721 (87) WO 2004/006515	(51) A47J 37/12
(11) 1 451 994 (87) WO 2003/045028	(51) H04L 29/06	(11) 1 468 302 (87) WO 2003/062695	(51) G01R 31/34	(11) 1 490 570 (87) WO 2003/080969	(51) E05B 21/00
(11) 1 452 571 (87) WO 2003/047496	(51) C09D 127/12	(11) 1 468 302 (87) WO 2003/062695	(51) B01J 13/00	(11) 1 491 661 (87) WO 2003/080969	(51) C23G 3/00
(11) 1 453 466 (87) WO 2003/047496	(51) A61J 7/04	(11) 1 469 940 (87) WO 2003/060536	(51) G01R 31/34	(11) 1 491 783 (87) WO 2003/081111	(51) F16D 1/09
(11) 1 455 061 (87) WO 2003/044343	(51) F01N 5/02	(11) 1 469 940 (87) WO 2003/064024	(51) B01J 13/00	(11) 1 491 812 (87) WO 2003/081111	(51) F16L 33/025
(11) 1 455 621 (87) WO 2003/043473	(51) A47J 36/02	(11) 1 470 459 (87) WO 2003/065138	(51) G05B 23/02	(11) 1 491 812 (87) WO 2003/081111	(51) F16L 33/025
(11) 1 455 631 (87) WO 2003/053213	(51) A47L 15/44	(11) 1 471 173 (87) WO 2003/065138	(51) D03D 15/00	(11) 1 495 470 (87) WO 2003/088253	(51) G11C 11/15
(11) 1 455 843 (87) WO 2003/039607	(51) A61L 2/20	(11) 1 472 549 (87) WO 2003/067270	(51) G01R 21/12	(11) 1 496 889 (87) WO 2003/086384	(51) A61K 31/341
(11) 1 455 958 (87) WO 2003/045589	(51) B07C 1/06	(11) 1 473 144 (87) WO 2003/067270	(51) B29D 31/508	(11) 1 497 371 (87) WO 2003/085047	(51) C08L 69/00
		(11) 1 474 020 (87) WO 2003/063661	(51) A47J 31/057	(11) 1 497 395 (87) WO 2003/087270	(51) C10G 33/04
		(11) 1 474 499 (87) WO 2003/066778	(51) C10G 69/12	(11) 1 497 471 (87) WO 2003/091460	(51) C21C 5/46
		(11) 1 474 618 (87) WO 2003/069182	(51) F16D 65/78	(11) 1 497 538 (87) WO 2003/089768	(51) F01L 3/04
		(11) 1 474 711 (87) WO 2003/042729	(51) G02B 5/28	(11) 1 497 872 (87) WO 2003/088380	(51) H01M 2/16
		(11) 1 474 848 (87) WO 2003/069735	(51) H01R 31/06	(11) 1 498 586 (87) WO 2003/088380	(51) F01N 3/021
				(11) 1 499 005 (87) WO 2003/088380	(51) H02M 3/338

- (11) **1 499 531** (51) B65D 1/32
(87) WO 2003/091118
- (11) **1 499 594** (51) C07D 215/54
(87) WO 2003/093241
- (11) **1 500 390** (51) A61K 9/20
- (11) **1 506 067** (51) B22D 13/04
(87) WO 2003/097274
- (11) **1 506 263** (51) C09D 133/08
(87) WO 2003/097754
- (11) **1 529 909** (51) E05C 17/18
- (11) **1 560 671** (51) B21K 1/30
(87) WO 2004/056504
- (11) **1 562 263** (51) H01R 13/436

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 210 728** (51) A61K 31/66
- (11) **0 489 867** (51) F23B 7/00
- (11) **0 586 937** (51) D04H 13/00
- (11) **0 611 228** (51) A61M 1/16
- (11) **0 635 273** (51) A61L 2/18
- (11) **0 679 204** (51) D21G 1/00
- (11) **0 791 974** (51) H01M 4/86
- (11) **0 839 398** (51) H01R 9/05
- (11) **0 959 851** (51) A61F 13/50
- (11) **0 960 253** (51) E06B 9/42
- (11) **1 034 078** (51) B41F 5/00

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

- (11) **1 064 039** (51) A61M 5/50
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
CY 23.07.2004 FI 23.07.2004
LU 23.07.2004 MC 31.07.2004
SE 24.07.2004
- (11) **1 100 344** (51) A23L 1/056
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
CY 29.07.2004 DE 01.02.2005
FI 29.08.2004 GR 03.02.2005
MC 31.07.2004 SE 30.07.2004
- (11) **1 102 539** (51) A01N 63/04
(84) AT 07.04.2004 (84) CH 31.07.2004
LI 31.07.2004 CY 23.07.2004
DK 07.07.2004 FI 07.04.2004
LU 23.07.2004 MC 31.07.2004
SE 07.07.2004
- (11) **1 117 502** (51) B23K 26/00
(84) CY 30.09.2004 (84) MC 30.09.2004

- (11) **1 208 048** (51) B65D 77/28
(84) CY 30.08.2004 (84) IE 28.04.2004
- (11) **1 208 095** (51) C07D 311/80
(84) BE 12.05.2004 (84) CY 01.09.2004
FI 12.05.2004 MC 30.09.2004
SE 12.08.2004
- (11) **1 214 661** (51) G06F 13/16
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004
CY 18.08.2004 DE 18.06.2004
FI 17.03.2004 MC 31.08.2004
SE 17.06.2004

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 494 377** (51) G01K 1/14
(45) 27.02.2002
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
01 18.11.2002
Hexagon Metrology GmbH, -, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE
- (11) **0 656 786** (51) A61K 35/78
(45) 15.09.2004
- (73) Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
01 09.06.2005
ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica 9, I-36100 VICENZA, IT
- (74) Longoni, Alessandra, et al, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
02 10.06.2005
Solbar Industries Ltd., Hahadarim Street 2, Heavy Ind. Estate, 77613 Ashdod, IL
- (74) Winkler, Andreas, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 13.06.2005
GYNEA LABORATORIOS, S.L et al., C / COLOM, 5, 08184 PALAU-SOLITA I PFLEGAMANS (BARCELONA), ES
- (74) Bernardo Noriega, Francisco, et al, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES
04 14.06.2005
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 05 14.06.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
06 14.06.2005
Apomedica Pharmazeutische Produkte GmbH et al., Rosseggerkai 3, 8011 Graz, AT
- (74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitsstötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633 München, DE
07 14.06.2005
ALSITAN GmbH & Co. KG, Am Bühl 16 - 18, 86926 Greifenberg, DE

- (74) May, Mark Andrew, et al, Kuhnen & Wacker, Patent-und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
08 14.06.2005
Société Laboratoires THERAMEX S.A., 6, avenue du Prince Héréditaire Albert, 98000 Principauté de Monaco, MC
- (74) BURTIN, Jean-François, et al, Cabinet GEFIB, 55 rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
09 15.06.2005
Richter, Wolfgang, Wingerstrasse 11, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (74) Ricker, Mathias, Dr., et al, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
10 15.06.2005
LABORATOIRES ARKOPHARMA et al., 1ère Avenue 2709, MLID de CARROS LE BROCC, 06510 Carros, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
11 15.06.2005
Jukunda Naturarzneimittel Dr. Ludwig Schmitt GmbH & Co. KG, Hofmarkstrasse 35, 82152 Planegg, DE
- (74) Hertin, Paul W., et al, Anwaltssozietät Hertin Kurfürstendamm 54/55, D-10707 Berlin, DE
- (11) **0 747 276** (51) B60T 8/00
(45) 29.09.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 28.06.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 748 259** (51) B05D 3/02
(45) 22.09.2004
- (73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US
01 21.06.2005
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V, Hansastrasse 27 c, D-80686 München, DE
- (11) **0 764 423** (51) A61B 1/00
(45) 29.09.2004
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
01 23.06.2005
Henke-Sass Wolf GmbH, Kronenstrasse 16, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Grimm, Christian, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **0 783 022** (51) C08L 23/04
(45) 22.09.2004
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 21.06.2005
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Giovannini, Francesca, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst Gebäude E 413, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 798 107** (51) B32B 3/12
(45) 22.09.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 22.06.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS FRANCE/AIRBUS UK Lim./AIRBUS DEUTSCHLAND GmbH/AIRBUS Espana

- S.L., 1, Rond-Point Maurice Bellonte/316, rt de Bayonne/New Filton House/Kreetslag 10/Av. de John Lennon S/N, 31700 Blagnac/31060 Toulouse/Filton, Bristol, BS997AR/21129 Hamburg/Madrid, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 822 052** (51) B29C 47/06
(45) 22.09.2004
(73) Metzeler Automotive Profile Systems Transieres, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR
01 21.06.2005
GDX AUTOMOTIVE NORTH AMERICA INC., 615 South DuPont Highway, DOVER, Delaware 19901, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB
- (11) **0 838 615** (51) F16J 3/04
(45) 22.09.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 22.06.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N, F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg Madrid, ES, FR
- (74) Petit, Maxime, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 841 752** (51) H03K 17/96
(45) 22.09.2004
(73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
01 22.06.2005
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Renger, Florian (DE), Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 849 155** (51) B62M 9/10
(45) 22.09.2004
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
01 18.06.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **0 857 107** (51) B32B 3/26
(45) 29.09.2004
(73) YSI INCORPORATED, 1725 Brannum Lane, P.O. Box 279, Yellow Springs Ohio 45387, US
01 28.06.2005
Radiometer Medical ApS, Aakandevej 21, 2700 Broenshoej, DK
- (11) **0 871 230** (51) H01L 41/04
(45) 22.09.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 22.06.2005
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 872 529** (51) C09J 4/00
(45) 29.09.2004
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
01 27.06.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 876 466** (51) C11D 3/40
(45) 29.09.2004
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 27.06.2005
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) **0 878 635** (51) F16D 59/00
(45) 29.09.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 28.06.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 881 906** (51) A61K 38/02
(45) 25.08.2004
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
01 25.05.2005
INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, B-9052 Ghent, BE
- (11) **0 896 081** (51) D04H 13/00
(45) 22.09.2004
(73) BBA Fiberweb Sweden AB, Box 913, 601 19 Norrköping, SE
01 21.06.2005
Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46 - 48, D-53839 Troisdorf, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE
- (11) **0 900 134** (51) B26B 21/22
(45) 22.09.2004
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
01 22.06.2005
Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145-0616, US
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 911 095** (51) B22D 11/04
(45) 22.09.2004
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
01 17.06.2005
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **0 915 577** (51) H04B 7/185
(45) 15.09.2004
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
01 14.06.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N, F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg Madrid, ES, FR
- (74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Santarelli Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR
- (11) **0 933 401** (51) C08L 101/00
(45) 29.09.2004
(73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
01 27.06.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Heinen, Annemieke Willemine, Akzo Nobel N.V. Department AIP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 940 505** (51) E02D 5/36
(45) 15.09.2004
(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
01 15.06.2005
Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47023 Cesena (FC), IT
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- (11) **0 941 121** (51) A61K 39/395
(45) 22.09.2004
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
01 20.06.2005
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- 02 22.06.2005
Cambridge Antibody Technology Limited Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB1 6GH, GB
- (74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (11) **0 947 293** (51) B25D 9/14
(45) 27.10.2004
(73) Sandvik Tamrock Oy, Pihitilunkatu 9, 33330 Tampere, FI
01 27.06.2005
Atlas Copco Tools AB, -, 105 23 Stockholm, SE
- (11) **0 952 370** (51) F16F 9/43
(45) 22.09.2004
(73) ARVIN MOTION CONTROL LIMITED, 15 New Star Road, Leicester LE4 9JD, GB
01 22.06.2005
GAS STRUT ENGINEERING Unit 2, Lyon Close, Woburn Road Industrial Estate, Kempston Bedford MK42 7SB, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB
- (11) **0 968 059** (51) B05D 3/06
(45) 29.09.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 24.06.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP) P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 969 024** (51) C08F 20/06
(45) 22.09.2004
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 22.06.2005
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US

- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
02 22.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen,
DE
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
- (11) **0 969 964** (51) B32B 17/00
(45) 29.09.2004
(73) Hayes, Claude Q.C., 3737 Third Avenue No.308,
San Diego, CA 92103, US
01 27.06.2005
Penny & Giles Aerospace Limited, 1 Airfield Road
Christchurch, Dorset, BH23 3TH, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha
Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1
1TT, GB
- (11) **0 970 449** (51) G07F 7/10
(45) 22.09.2004
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
01 22.06.2005
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159,
81677 München, DE
- (11) **0 972 628** (51) B29C 67/00
(45) 22.09.2004
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
01 22.06.2005
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
- (11) **0 978 460** (51) B65D 77/20
(45) 29.09.2004
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile
Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
01 28.06.2005
Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg
11, 48599 Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,
45002 Essen, DE
- (11) **0 983 837** (51) B29D 11/00
(45) 06.10.2004
(73) INNOVA, Inc, No. 20, Prosperity Rd. I, Science-
Based Industrial Park, Hsinchu, TW
01 28.06.2005
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida
32256, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
- (11) **0 990 044** (51) C12Q 1/68
(45) 22.09.2004
(73) Alligator Bioscience AB, Scheelevägen 19a, 223 70
Lund, SE
01 21.06.2005
MAXYGEN INC., 515 GALVESTON DRIVE, REDWOOD
CITY CA 94063, US
- (11) **0 992 363** (51) B41M 5/40
(45) 22.09.2004
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
01 22.06.2005
Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH, Husumer
Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (11) **0 998 986** (51) B08B 15/00
(45) 15.09.2004
- (73) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Tilsiter
Strasse 162, 22047 Hamburg, DE
01 15.06.2005
SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinflall, CH
- (74) Thielmann, Andreas, et al, COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30,
40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 003 503** (51) A61K 31/40
(45) 29.09.2004
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
01 27.06.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane,
Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
02 27.06.2005
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg,
DE
- (74) Becker, Eberhard, Dr., et al, Patentanwälte Becker,
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München,
DE
- (11) **1 003 828** (51) C11D 3/386
(45) 29.09.2004
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) BE DE ES FR IT
01 23.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (11) **1 007 756** (51) C23C 14/08
(45) 15.09.2004
- (73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19,
45884 Gelsenkirchen, DE
01 13.05.2005
Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstr. 100,
D-63755 Alzenau, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, et al, Patent-
und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE
02 14.06.2005
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche, 39,
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
03 14.06.2005
Glaverbel, 166 Chaussée de la Hulpe, 1170
Watermael-Boisfort, BE
- (74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, Glaverbel Tour
Pascal A 6, Place des Degrés, 92045 Paris La
Défense Cedex, FR
04 15.06.2005
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road,
Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München,
DE
05 15.06.2005
Interpane Entwicklungs- und Beratungs-
gesellschaft mbH & Co., Sohnreistraße 21,
D-37697 Lauenförde, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **1 023 310** (51) C07H 21/00
(45) 08.12.2004
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road,
Carlsbad, CA 92008, US
01 27.06.2005
Lonza AG Patent & Licensing Department,
Münchensteinerstr. 38, CH-4002 Basel, CH
- (11) **1 026 253** (51) C12N 15/87
(45) 22.09.2004
- (73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San
Diego, California 92121-4340, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
01 17.06.2005
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
- (74) von Menges, Albrecht, et al, Ueßküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
02 21.06.2005
Minna Valtavaara, Mietaniemantti 16 A, 39160
Julkujärvi, FI
- (74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB, P.O. Box 7086,
103 87 Stockholm, SE
03 21.06.2005
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma
Patent Department 23-25, avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
04 22.06.2005
Bohlini GmbH & Co KG, Neuenheimer Landstr. 4,
69120 Heidelberg, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas Dr., et al, Bosch, Graf v.
Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH
Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE
05 22.06.2005
CENTELION, 78-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry-
sur-Seine, FR
- (74) Lecca, Patricia S., et al, CENTELION 72-82, rue
Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR
06 22.06.2005
PowderMed Limited, 2nd Floor Park Gate 25 Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
07 22.06.2005
TRANSGENE S.A., 11 Rue de Molsheim, 67082
STRASBOURG CEDEX, FR
- (74) Stolzenburg, Friederike, et al, Vossius & Partner
European Patent Attorneys Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (11) **1 047 388** (51) A61K 7/13
(45) 22.09.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 16.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 21.06.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 059 913** (51) A61K 9/107
(45) 29.09.2004

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE CY LI
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
01 28.06.2005
PANACEA BIOTEC LIMITED, B-1 Ext. A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi - 110 044, IN
- (74) Schön, Christoph, et al, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzler & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (11) **1 061 312** (51) F24H 8/00
(45) 15.09.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 14.06.2005
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 062 263** (51) C08G 65/30
(45) 22.09.2004
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 20.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
02 21.06.2005
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **1 070 538** (51) B01J 20/00
(45) 22.09.2004
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
01 21.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 073 754** (51) C12N 15/57
(45) 22.09.2004
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 22.06.2005
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
- (11) **1 084 611** (51) A01J 5/017
(45) 29.09.2004
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 28.06.2005
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
- (11) **1 088 177** (51) F16G 1/28
(45) 22.09.2004
(73) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
01 21.06.2005
Continental AG, Patente und Lizenzen Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 088 746** (51) B62D 25/06
(45) 22.09.2004
- (73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
01 22.06.2005
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 092 049** (51) C14B 5/00
(45) 13.10.2004
(73) LECTRA SA, Chemin du Marticot, 33610 Cestas, FR
01 23.06.2005
Gerber Garment Technology, Inc., 24 IndustrialPark Road West, Tolland, Connecticut 06084, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
- (11) **1 095 577** (51) A42B 3/22
(45) 22.09.2004
(73) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Fichtenstrasse 43, 90763 Fürth, DE
01 21.06.2005
Derek's Patent B.V., PO Box 412, 8300 AK EMMELOORD, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold & White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **1 097 807** (51) B32B 19/00
(45) 29.09.2004
(73) Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
01 27.06.2005
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 100 751** (51) C01B 33/14
(45) 22.09.2004
(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
01 19.06.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (74) Nyander, Johan Eka Chemicals AB Patent Department, Box 11556, 10061 Stokholm, SE
- (11) **1 103 462** (51) B64D 15/04
(45) 06.10.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 24.06.2005
AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 TOULOUSE Cedex, FR
- (74) Bonnetat, Christian, et al, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (11) **1 103 465** (51) B65B 19/20
(45) 22.09.2004
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 20.06.2005
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **1 131 236** (51) B62B 3/14
(45) 22.09.2004
(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
01 22.06.2005
Ungurean Service GmbH, Burgauer Str.3, 89358 Kammeltal-Ettenbeuren, DE
- (11) **1 144 567** (51) C11D 17/00
(45) 22.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 22.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 153 733** (51) B29D 23/00
(45) 24.11.2004
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
01 22.06.2005
Veritas AG, Stettiner-Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE
- (11) **1 155 082** (51) C08L 9/00
(45) 22.09.2004
(73) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
01 22.06.2005
The Dow Chemical Company, 1790 Bldg., Washington St., Midland, MI 48674, US
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, et al, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (11) **1 161 939** (51) A61K 7/50
(45) 22.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.06.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 22.06.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
03 22.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 178 330** (51) G01S 13/02
(45) 06.10.2004
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
01 22.06.2005
Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C 480-410-202, Troy, MI 48007, US
- (74) Kurz, Günther, Dipl.-Ing., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **1 192 216** (51) C08L 23/04
(45) 29.09.2004
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 28.06.2005
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **1 196 142** (51) A61K 7/50
(45) 22.09.2004
(73) Alberto-Culver Company, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park Illinois 60610, US
01 22.06.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR

- (74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 22.06.2005
Beiersdorf AG Intellectual Property - Patente,
Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) Porath, Stefan, Beiersdorf AG IP Patente
Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 197 157** (51) A43B 7/08
(45) 22.09.2004
(73) adidas International Marketing B.V., Koningin
Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
01 22.06.2005
Hendriks, Ralph, Via Gaeta, 16 (int. 12), 00185
Roma, IT
- (74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago &
Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
02 22.06.2005
Nike Retail B.V., Colosseum 1, 1213 Hilversum, NL
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (11) **1 206 236** (51) A61K 7/06
(45) 29.09.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL
PT SE
01 22.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 28.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres
Limited Patent Department Rusham Park Whitehall
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 213 129** (51) B29C 67/24
(45) 15.09.2004
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal,
DE
01 03.06.2005
Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstrasse, 56242
Selters, DE
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE
- (11) **1 216 809** (51) B29C 67/24
(45) 15.09.2004
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal,
DE
01 07.06.2005
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701
Fribourg, CH
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE
- (11) **1 219 531** (51) B62L 3/02
(45) 15.09.2004
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai,
Osaka 590-8577, JP
01 15.06.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424
Schweinfurt, DE
- (11) **1 232 104** (51) B65D 83/16
(45) 29.09.2004
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
01 28.06.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever PLC, Patent
Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQW, GB
- (11) **1 242 762** (51) F16K 17/04
(45) 22.09.2004
(73) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo 39, 28017 San
Maurizio d'Opaglio (NO), IT
01 22.06.2005
WATTS CAZZANIGA S.p.A., Via della Mostra 3,
Bolzano, IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT
- (11) **1 251 756** (51) A41D 19/00
(45) 15.09.2004
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
01 15.06.2005
Nextec S.r.l., Via del Bosco, 41, 21052 Busto
Arsizio VA, IT
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA,
Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT
- (11) **1 254 766** (51) B32B 27/08
(45) 22.09.2004
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
01 22.06.2005
Trefan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse,
66539 Neunkirchen, DE
- (74) Kremer, Viola, Trefan Germany GmbH & Co. KG
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE
- (11) **1 261 074** (51) H01R 13/52
(45) 11.08.2004
(73) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Burgweg 22,
57399 Kirchhundem-Albaum, DE
01 15.02.2005
PC Electric GmbH, Diesseits 145, 4973, St.Martin
im Innkreis, AT
- (74) Henhapel, Bernhard, Patentanwalt, Kliment &
Henhapel, Singerstrasse 8/3/8, A-1010 Wien, AT
- 02 11.05.2005
Techno s.r.l., via Bancora e Rimordi 27, I-22070
Guanzate (Como), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
- (11) **1 261 398** (51) A62D 1/00
(45) 29.09.2004
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 24.06.2005
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173
Hannover, DE
- (74) Fischer, Reiner, Dr., Solvay Fluor GmbH, Hans-
Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (11) **1 268 196** (51) B32B 17/10
(45) 22.09.2004
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 21.06.2005
Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse
50, 65926 Frankfurt/Main, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities
Europe GmbH Patents and Trademarks Geb.362
Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (11) **1 272 337** (51) B29D 22/00
(45) 29.09.2004
(73) Finestone, Arnold B., 2400 Presidential Way, West
Palm Beach, Florida 33401, US
- Bloch, Gilbert, 3349 St. Malo Court, Palm Beach
Gardens, Florida 33410, US
01 24.06.2005
Sihl GmbH, Kreuzauerstrasse 33, 52355 Düren, DE
- (74) Engels, Barbara (DE), et al, Sternagel Fleischer
Godemeyer Polypatent Braunsberger Feld 29,
D-51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 276 349** (51) H04R 25/00
(45) 15.09.2004
(73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese,
DK
01 15.06.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
- (11) **1 280 475** (51) A61C 13/00
(45) 22.09.2004
(73) Wolz, Stefan, Am Rösslerpfad 16, 55566 Bad
Sodenheim, DE
01 22.06.2005
Wieland Dental + Technik GmbH + Co.KG,
Schwenninger Strasse 13, 75179 Pforzheim, DE
- (74) Renger, Florian (DE), Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
- (11) **1 280 869** (51) C10G 7/08
(45) 22.09.2004
(73) GTC Technology, Inc, 1001 S. Dairy Ashford, Suite
200, Houston, Texas 77077, US
01 17.06.2005
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund, DE
- (11) **1 282 510** (51) B32B 31/10
(45) 22.09.2004
(73) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse
25, 9015 St. Gallen, CH
01 21.06.2005
Billhöfer Maschinenfabrik GmbH, Gutenstetter Str.
20, D-90449 Nürnberg, DE
- (74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, et al, LINDNER
BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und
Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23,
90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 285 126** (51) D21G 1/00
(45) 22.09.2004
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
01 22.06.2005
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG,
Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237
Düsseldorf, DE
- (11) **1 287 198** (51) D06M 23/02
(45) 29.09.2004
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL
PT SE TR
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
01 28.06.2005
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf, DE
- (74) Langels, Anja, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191
Düsseldorf, DE
- (11) **1 289 505** (51) A61K 9/72
(45) 22.09.2004
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 21.06.2005
INNOVATA BIOMED LIMITED, 37 Queen Street,
Edinburgh EH2 1JX, GB

- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (11) **1 293 263** (51) B05C 17/02
(45) 22.09.2004
- (73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- 01 22.06.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 294 981** (51) D21F 1/00
(45) 22.09.2004
- (73) Andreas Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas-Kufferath-Platz, 52353 Düren, DE
- 01 20.06.2005
Voith Fabrics Patent GmbH, Sankt Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 295 829** (51) B65H 19/10
(45) 15.09.2004
- (73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP
- 01 13.06.2005
MAN Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstr. 1 Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
- (11) **1 301 738** (51) F16L 15/00
(45) 29.09.2004
- (73) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
- 01 23.06.2005
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54, rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL, 130 rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 303 710** (51) F16F 7/108
(45) 22.09.2004
- (73) Forsheda AB, S-330 12 Forsheda, SE
- 01 22.06.2005
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
- (11) **1 308 766** (51) G02B 21/18
(45) 15.09.2004
- (73) Möller-Wedel GmbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE
- 01 15.06.2005
Leica Microsystems AG Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Str. 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 332 081** (51) B62D 1/19
(45) 06.10.2004
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- 01 17.06.2005
ThyssenKrupp Presta Ag, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
- (74) Hofmann, Ralf U., Dr., Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT
- (11) **1 340 306** (51) H02K 1/28
(45) 22.09.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- 01 16.06.2005
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 354 815** (51) B65D 77/06
(45) 01.09.2004
- (73) FUSTIPLAST S.p.A., Viale Industria, 33, 24040 Bottanuco (Bergamo), IT
- 01 21.05.2005
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
- (11) **1 355 838** (51) B65G 1/00
(45) 15.09.2004
- (73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hesselndorf, DE
- 01 03.06.2005
NSM Magnettechnik GmbH, Lützowstrasse 21, D-59399 Olfen, DE
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- (11) **1 358 283** (51) C09D 11/10
(45) 29.09.2004
- (73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
- 01 27.06.2005
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (11) **1 361 966** (51) B60J 7/14
(45) 22.09.2004
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- 01 22.06.2005
Open Air Systems GmbH, Kraillingstr. 5, 82152 Stockdorf, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 363 489** (51) A01L 15/00
(45) 20.10.2004
- (73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- 01 17.06.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 363 750** (51) B21B 1/46
(45) 22.09.2004
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 21.06.2005
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 381 706** (51) C23C 14/02
(45) 22.09.2004
- (73) I V T Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Gewerbering Nord 5, 91189 Rohr, DE
- 01 20.06.2005
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
- 02 21.06.2005
Uponor Innovation AB, Industrivagen, SE-51381 FRISTAD, SE
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- 01 23.06.2005
Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Str. 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
- (11) **1 432 337** (51) A47J 37/12
(45) 15.06.2005
- (73) 3rd Angle (U.K.) Ltd., Unit 7, Netherton Workshops, New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN, GB
- 01 27.06.2005
Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited, Unit C, 14F., Block A, Chung Mei Centre, 15-17 Hing Yip Street Kwum Tong, Kowloon, HK
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 459 634** (51) A23G 9/20
(45) 08.06.2005
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB CY IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR DE GR HU IT LI LU MC NL PT SK SE SI TR
- 01 24.06.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- II.6(2)**
- Kein Einspruch eingelegt
 - No opposition filed
 - Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 595 624** (51) C23C 14/34
(45) 25.08.2004
- (11) **0 616 456** (51) H04L 29/06
(45) 25.08.2004
- (11) **0 621 162** (51) B60T 8/00
(45) 25.08.2004
- (11) **0 635 118** (51) G01F 1/76
(45) 25.08.2004
- (11) **0 635 571** (51) C12M 1/40
(45) 25.08.2004
- (11) **0 654 948** (51) H04N 7/26
(45) 25.08.2004
- (11) **0 682 145** (51) D06L 3/12
(45) 25.08.2004
- (11) **0 690 512** (51) H01L 29/739
(45) 25.08.2004
- (11) **0 700 441** (51) C12N 15/48
(45) 25.08.2004
- (11) **0 702 933** (51) A61B 17/04
(45) 25.08.2004
- (11) **0 709 896** (51) H01L 21/331
(45) 25.08.2004
- (11) **0 711 361** (51) C12N 15/54
(45) 25.08.2004
- (11) **0 713 308** (51) H04L 29/06
(45) 25.08.2004

(11) 0 716 125 (45) 25.08.2004	(51) C08L 69/00	(11) 0 786 899 (45) 25.08.2004	(51) H04N 5/217	(11) 0 817 448 (45) 25.08.2004	(51) H04M 1/00
(11) 0 721 275 (45) 25.08.2004	(51) H04M 3/36	(11) 0 788 156 (45) 25.08.2004	(51) H01L 23/485	(11) 0 820 491 (45) 25.08.2004	(51) C09J 7/02
(11) 0 724 632 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 790 277 (45) 25.08.2004	(51) C08J 11/08	(11) 0 823 914 (45) 25.08.2004	(51) C07H 21/02
(11) 0 732 018 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/24	(11) 0 790 853 (45) 25.08.2004	(51) B01D 53/04	(11) 0 826 051 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/31
(11) 0 733 886 (45) 25.08.2004	(51) G01F 1/84	(11) 0 791 978 (45) 25.08.2004	(51) H01Q 11/08	(11) 0 826 089 (45) 25.08.2004	(51) D21H 27/38
(11) 0 733 966 (45) 25.08.2004	(51) G06F 9/44	(11) 0 794 503 (45) 25.08.2004	(51) G06K 13/06	(11) 0 826 383 (45) 25.08.2004	(51) A61M 1/16
(11) 0 734 444 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/57	(11) 0 794 610 (45) 25.08.2004	(51) H03B 5/12	(11) 0 827 198 (45) 25.08.2004	(51) H01L 23/14
(11) 0 735 137 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/53	(11) 0 795 897 (45) 25.08.2004	(51) H01L 21/316	(11) 0 828 308 (45) 25.08.2004	(51) H01P 5/18
(11) 0 738 907 (45) 25.08.2004	(51) G02B 6/126	(11) 0 795 905 (45) 25.08.2004	(51) H01L 23/367	(11) 0 829 181 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 741 327 (45) 25.08.2004	(51) G03D 13/00	(11) 0 800 252 (45) 25.08.2004	(51) H02J 9/06	(11) 0 829 823 (45) 25.08.2004	(51) G06T 17/50
(11) 0 750 921 (45) 25.08.2004	(51) A61N 1/368	(11) 0 801 292 (45) 25.08.2004	(51) G01J 5/00	(11) 0 830 047 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 11/00
(11) 0 751 654 (45) 25.08.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 805 418 (45) 25.08.2004	(51) G06T 15/70	(11) 0 830 130 (45) 25.08.2004	(51) A61K 31/00
(11) 0 751 692 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 805 555 (45) 25.08.2004	(51) H03K 17/16	(11) 0 830 684 (45) 25.08.2004	(51) G11C 16/06
(11) 0 755 458 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 805 672 (45) 25.08.2004	(51) A61K 7/16	(11) 0 832 395 (45) 25.08.2004	(51) F23Q 2/16
(11) 0 760 807 (45) 25.08.2004	(51) C06C 5/06	(11) 0 807 084 (45) 25.08.2004	(51) B66B 1/30	(11) 0 833 903 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/11
(11) 0 765 027 (45) 25.08.2004	(51) H02P 7/05	(11) 0 808 068 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/30	(11) 0 836 619 (45) 25.08.2004	(51) C07K 9/00
(11) 0 765 039 (45) 25.08.2004	(51) H03M 1/26	(11) 0 810 289 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/57	(11) 0 837 114 (45) 25.08.2004	(51) C09K 3/00
(11) 0 765 175 (45) 25.08.2004	(51) A61M 36/00	(11) 0 810 467 (45) 25.08.2004	(51) G03C 1/498	(11) 0 838 222 (45) 25.08.2004	(51) A61K 39/295
(11) 0 767 494 (45) 25.08.2004	(51) H01L 23/495	(11) 0 810 666 (45) 25.08.2004	(51) H01L 27/115	(11) 0 838 691 (45) 25.08.2004	(51) G01S 3/02
(11) 0 770 298 (45) 25.08.2004	(51) H04M 1/02	(11) 0 811 862 (45) 25.08.2004	(51) G02B 6/43	(11) 0 839 054 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/86
(11) 0 772 055 (45) 25.08.2004	(51) G01R 31/36	(11) 0 812 164 (45) 25.08.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 839 208 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/87
(11) 0 772 165 (45) 25.08.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 813 967 (45) 25.08.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 839 323 (45) 25.08.2004	(51) G01R 1/067
(11) 0 772 342 (45) 25.08.2004	(51) H04N 1/407	(11) 0 814 400 (45) 25.08.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 839 447 (45) 25.08.2004	(51) A01N 25/02
(11) 0 776 105 (45) 25.08.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 814 557 (45) 25.08.2004	(51) H02J 7/02	(11) 0 839 875 (45) 25.08.2004	(51) C09C 1/50
(11) 0 776 549 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/00	(11) 0 814 589 (45) 25.08.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 844 243 (45) 25.08.2004	(51) C07D 285/135
(11) 0 781 478 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/28	(11) 0 814 596 (45) 25.08.2004	(51) H04N 1/191	(11) 0 844 566 (45) 25.08.2004	(51) G06F 13/28
(11) 0 781 646 (45) 25.08.2004	(51) B32B 5/02	(11) 0 816 380 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 848 037 (45) 25.08.2004	(51) C08L 23/08
(11) 0 784 298 (45) 25.08.2004	(51) G07D 3/12	(11) 0 816 896 (45) 25.08.2004	(51) G02F 1/01	(11) 0 849 684 (45) 25.08.2004	(51) G06F 13/40
(11) 0 785 489 (45) 25.08.2004	(51) G05B 19/00	(11) 0 817 112 (45) 25.08.2004	(51) G06K 15/00	(11) 0 849 992 (45) 25.08.2004	(51) A01N 1/02

(11) 0 850 306 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/53	(11) 0 871 844 (45) 25.08.2004	(51) F41A 3/00	(11) 0 887 658 (45) 25.08.2004	(51) G01S 13/38
(11) 0 851 484 (45) 25.08.2004	(51) H01L 21/8247	(11) 0 871 893 (45) 25.08.2004	(51) G01N 35/08	(11) 0 889 184 (45) 25.08.2004	(51) E05B 47/02
(11) 0 851 503 (45) 25.08.2004	(51) H01L 27/146	(11) 0 872 896 (45) 25.08.2004	(51) H01L 31/0203	(11) 0 889 466 (45) 25.08.2004	(51) G11B 7/24
(11) 0 851 551 (45) 25.08.2004	(51) H02G 3/04	(11) 0 873 424 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 891 406 (45) 25.08.2004	(51) C10L 1/28
(11) 0 852 718 (45) 25.08.2004	(51) G01N 23/06	(11) 0 873 829 (45) 25.08.2004	(51) B27N 1/00	(11) 0 891 667 (45) 25.08.2004	(51) H04N 5/44
(11) 0 853 430 (45) 25.08.2004	(51) H04N 5/92	(11) 0 874 526 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/36	(11) 0 893 027 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/26
(11) 0 854 054 (45) 25.08.2004	(51) B60C 5/14	(11) 0 875 418 (45) 25.08.2004	(51) B60N 3/00	(11) 0 893 449 (45) 25.08.2004	(51) C07K 14/375
(11) 0 854 067 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/00	(11) 0 876 222 (45) 25.08.2004	(51) B03D 1/01	(11) 0 893 891 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/216
(11) 0 854 587 (45) 25.08.2004	(51) H04B 3/54	(11) 0 877 028 (45) 25.08.2004	(51) C07F 9/38	(11) 0 894 410 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 0 854 621 (45) 25.08.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 878 109 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 894 452 (45) 25.08.2004	(51) A45D 33/00
(11) 0 854 869 (45) 25.08.2004	(51) C07D 221/20	(11) 0 878 496 (45) 25.08.2004	(51) C08G 18/80	(11) 0 894 990 (45) 25.08.2004	(51) F16C 33/80
(11) 0 855 219 (45) 25.08.2004	(51) B01L 3/02	(11) 0 878 641 (45) 25.08.2004	(51) F16H 15/42	(11) 0 897 453 (45) 25.08.2004	(51) E21B 4/14
(11) 0 855 806 (45) 25.08.2004	(51) H04B 3/20	(11) 0 878 709 (45) 25.08.2004	(51) G01N 27/419	(11) 0 899 427 (45) 25.08.2004	(51) F01D 25/06
(11) 0 857 396 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 1/00	(11) 0 879 722 (45) 25.08.2004	(51) B60J 7/12	(11) 0 900 810 (45) 25.08.2004	(51) C08G 18/02
(11) 0 858 893 (45) 25.08.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 880 081 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 900 902 (45) 25.08.2004	(51) E05B 49/00
(11) 0 860 007 (45) 25.08.2004	(51) G11B 5/55	(11) 0 880 710 (45) 25.08.2004	(51) G01R 31/36	(11) 0 901 631 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/569
(11) 0 860 490 (45) 25.08.2004	(51) C09K 3/18	(11) 0 880 837 (45) 25.08.2004	(51) H04L 5/06	(11) 0 904 002 (45) 25.08.2004	(51) A61B 1/12
(11) 0 861 864 (45) 25.08.2004	(51) C08G 73/06	(11) 0 881 131 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/26	(11) 0 904 890 (45) 25.08.2004	(51) B23Q 1/01
(11) 0 862 059 (45) 25.08.2004	(51) G01P 15/08	(11) 0 881 389 (45) 25.08.2004	(51) F04B 43/12	(11) 0 906 604 (45) 25.08.2004	(51) G08B 13/14
(11) 0 862 066 (45) 25.08.2004	(51) G01T 1/29	(11) 0 881 613 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 0 906 837 (45) 25.08.2004	(51) B60C 11/03
(11) 0 862 612 (45) 25.08.2004	(51) C12M 1/26	(11) 0 882 890 (45) 25.08.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 906 857 (45) 25.08.2004	(51) B60T 8/26
(11) 0 862 843 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 882 979 (45) 25.08.2004	(51) G01N 27/327	(11) 0 906 934 (45) 25.08.2004	(51) C08K 13/02
(11) 0 865 475 (45) 25.08.2004	(51) C10G 11/05	(11) 0 883 616 (45) 25.08.2004	(51) C07D 307/79	(11) 0 907 003 (45) 25.08.2004	(51) E21B 21/06
(11) 0 865 658 (45) 25.08.2004	(51) H01F 41/06	(11) 0 884 347 (45) 25.08.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 907 440 (45) 25.08.2004	(51) B22D 11/06
(11) 0 867 227 (45) 25.08.2004	(51) B05B 9/04	(11) 0 884 708 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/01	(11) 0 907 508 (45) 25.08.2004	(51) B32B 27/08
(11) 0 870 746 (45) 25.08.2004	(51) C06D 5/06	(11) 0 884 848 (45) 25.08.2004	(51) H03K 19/0185	(11) 0 908 048 (45) 25.08.2004	(51) H04M 9/08
(11) 0 870 989 (45) 25.08.2004	(51) F23R 3/28	(11) 0 885 690 (45) 25.08.2004	(51) B24B 23/04	(11) 0 909 342 (45) 25.08.2004	(51) C23C 14/56
(11) 0 871 089 (45) 25.08.2004	(51) G03G 21/18	(11) 0 886 146 (45) 25.08.2004	(51) G01P 15/125	(11) 0 909 416 (45) 25.08.2004	(51) G06F 11/00
(11) 0 871 171 (45) 25.08.2004	(51) G11B 20/10	(11) 0 886 446 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 0 909 495 (45) 25.08.2004	(51) H04L 9/30

(11) 0 911 106 (45) 25.08.2004	(51) B23K 9/04	(11) 0 927 707 (45) 25.08.2004	(51) C04B 7/60	(11) 0 943 382 (45) 25.08.2004	(51) B22D 11/22
(11) 0 912 062 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/30	(11) 0 927 950 (45) 25.08.2004	(51) G06K 9/20	(11) 0 944 845 (45) 25.08.2004	(51) G01T 1/29
(11) 0 912 140 (45) 25.08.2004	(51) A61B 17/28	(11) 0 928 705 (45) 25.08.2004	(51) B60C 9/22	(11) 0 945 489 (45) 25.08.2004	(51) C08L 23/04
(11) 0 913 519 (45) 25.08.2004	(51) D06Q 1/00	(11) 0 928 882 (45) 25.08.2004	(51) F01K 23/10	(11) 0 947 481 (45) 25.08.2004	(51) C04B 26/06
(11) 0 914 029 (45) 25.08.2004	(51) H05K 7/14	(11) 0 929 006 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/09	(11) 0 947 528 (45) 25.08.2004	(51) C08G 18/00
(11) 0 914 657 (45) 25.08.2004	(51) G11C 16/24	(11) 0 929 007 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/09	(11) 0 947 664 (45) 25.08.2004	(51) E21B 17/07
(11) 0 914 888 (45) 25.08.2004	(51) B22D 11/04	(11) 0 929 020 (45) 25.08.2004	(51) G05D 16/20	(11) 0 947 820 (45) 25.08.2004	(51) G01N 1/38
(11) 0 915 256 (45) 25.08.2004	(51) F04B 49/03	(11) 0 930 172 (45) 25.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) 0 948 240 (45) 25.08.2004	(51) H05B 6/68
(11) 0 916 387 (45) 25.08.2004	(51) B01D 53/50	(11) 0 933 146 (45) 25.08.2004	(51) B21D 39/04	(11) 0 948 629 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/56
(11) 0 917 113 (45) 25.08.2004	(51) G07D 7/00	(11) 0 933 467 (45) 25.08.2004	(51) D06N 7/00	(11) 0 948 853 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/46
(11) 0 917 276 (45) 25.08.2004	(51) H02K 5/22	(11) 0 933 521 (45) 25.08.2004	(51) F02D 41/12	(11) 0 950 637 (45) 25.08.2004	(51) C01B 3/38
(11) 0 917 520 (45) 25.08.2004	(51) C02F 1/50	(11) 0 933 915 (45) 25.08.2004	(51) H04M 3/56	(11) 0 951 636 (45) 25.08.2004	(51) G01D 18/00
(11) 0 918 213 (45) 25.08.2004	(51) G01L 5/12	(11) 0 934 302 (45) 25.08.2004	(51) C07D 333/70	(11) 0 951 668 (45) 25.08.2004	(51) G06F 3/00
(11) 0 918 541 (45) 25.08.2004	(51) A61K 39/39	(11) 0 934 807 (45) 25.08.2004	(51) B29C 45/00	(11) 0 952 321 (45) 25.08.2004	(51) F02D 41/14
(11) 0 919 048 (45) 25.08.2004	(51) G07F 19/00	(11) 0 935 066 (45) 25.08.2004	(51) F02M 37/00	(11) 0 954 416 (45) 25.08.2004	(51) B28B 1/08
(11) 0 919 641 (45) 25.08.2004	(51) C23C 4/12	(11) 0 937 270 (45) 25.08.2004	(51) G02B 6/44	(11) 0 955 199 (45) 25.08.2004	(51) B60K 15/04
(11) 0 919 858 (45) 25.08.2004	(51) G03B 42/02	(11) 0 937 741 (45) 25.08.2004	(51) C08J 9/12	(11) 0 958 960 (45) 25.08.2004	(51) B60N 2/36
(11) 0 921 242 (45) 25.08.2004	(51) E04B 1/82	(11) 0 937 984 (45) 25.08.2004	(51) G01P 3/44	(11) 0 959 442 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/09
(11) 0 921 850 (45) 25.08.2004	(51) B01F 3/04	(11) 0 938 356 (45) 25.08.2004	(51) B01D 15/08	(11) 0 960 083 (45) 25.08.2004	(51) C06B 25/34
(11) 0 921 908 (45) 25.08.2004	(51) B24D 3/18	(11) 0 938 893 (45) 25.08.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 960 520 (45) 25.08.2004	(51) H04M 3/40
(11) 0 922 092 (45) 25.08.2004	(51) C12N 5/00	(11) 0 939 230 (45) 25.08.2004	(51) F04D 27/02	(11) 0 960 925 (45) 25.08.2004	(51) C09J 139/00
(11) 0 922 667 (45) 25.08.2004	(51) C01B 5/00	(11) 0 940 028 (45) 25.08.2004	(51) H04N 3/08	(11) 0 960 933 (45) 25.08.2004	(51) C12M 3/00
(11) 0 923 097 (45) 25.08.2004	(51) H01H 9/38	(11) 0 940 811 (45) 25.08.2004	(51) G11B 20/10	(11) 0 960 983 (45) 25.08.2004	(51) E03D 11/14
(11) 0 924 176 (45) 25.08.2004	(51) C05D 3/02	(11) 0 940 899 (45) 25.08.2004	(51) H02G 7/05	(11) 0 961 005 (45) 25.08.2004	(51) E06B 11/08
(11) 0 924 648 (45) 25.08.2004	(51) G06T 11/00	(11) 0 941 949 (45) 25.08.2004	(51) B65G 1/06	(11) 0 961 857 (45) 25.08.2004	(51) E01C 11/16
(11) 0 925 431 (45) 25.08.2004	(51) F01N 3/08	(11) 0 942 068 (45) 25.08.2004	(51) C12P 17/10	(11) 0 962 558 (45) 25.08.2004	(51) C30B 23/02
(11) 0 926 243 (45) 25.08.2004	(51) C12P 25/00	(11) 0 942 073 (45) 25.08.2004	(51) C23C 14/34	(11) 0 962 958 (45) 25.08.2004	(51) H01J 49/44
(11) 0 926 685 (45) 25.08.2004	(51) G11C 11/22	(11) 0 943 105 (45) 25.08.2004	(51) G01S 13/95	(11) 0 963 354 (45) 25.08.2004	(51) C03B 17/02
(11) 0 926 883 (45) 25.08.2004	(51) H04N 1/41	(11) 0 943 366 (45) 25.08.2004	(51) B01D 33/073	(11) 0 964 190 (45) 25.08.2004	(51) F16J 15/32

(11) 0 964 311 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/16	(11) 0 973 769 (45) 25.08.2004	(51) C07D 409/06	(11) 0 992 700 (45) 25.08.2004	(51) F16D 25/12
(11) 0 964 312 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/02	(11) 0 973 824 (45) 25.08.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 993 551 (45) 25.08.2004	(51) F03D 3/06
(11) 0 964 430 (45) 25.08.2004	(51) H01J 9/26	(11) 0 974 933 (45) 25.08.2004	(51) G06T 9/00	(11) 0 993 557 (45) 25.08.2004	(51) F16C 13/02
(11) 0 964 986 (45) 25.08.2004	(51) F02C 3/28	(11) 0 976 227 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/66	(11) 0 994 390 (45) 25.08.2004	(51) G03D 13/00
(11) 0 965 385 (45) 25.08.2004	(51) B01L 9/06	(11) 0 976 928 (45) 25.08.2004	(51) F04D 29/32	(11) 0 994 773 (45) 25.08.2004	(51) B32B 5/18
(11) 0 965 760 (45) 25.08.2004	(51) F04C 29/02	(11) 0 978 357 (45) 25.08.2004	(51) B26D 7/06	(11) 0 994 825 (45) 25.08.2004	(51) C03C 3/095
(11) 0 965 829 (45) 25.08.2004	(51) G01L 7/08	(11) 0 978 413 (45) 25.08.2004	(51) B60N 2/22	(11) 0 995 393 (45) 25.08.2004	(51) A47L 13/16
(11) 0 965 922 (45) 25.08.2004	(51) G06F 11/00	(11) 0 979 592 (45) 25.08.2004	(51) H04R 25/00	(11) 0 995 727 (45) 25.08.2004	(51) C04B 24/26
(11) 0 966 778 (45) 25.08.2004	(51) H01S 5/32	(11) 0 979 799 (45) 25.08.2004	(51) C01B 3/40	(11) 0 996 599 (45) 25.08.2004	(51) C03C 17/34
(11) 0 967 248 (45) 25.08.2004	(51) C08L 27/12	(11) 0 981 267 (45) 25.08.2004	(51) H05B 33/06	(11) 0 996 667 (45) 25.08.2004	(51) C08K 5/15
(11) 0 967 679 (45) 25.08.2004	(51) H01M 10/40	(11) 0 981 704 (45) 25.08.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 996 867 (45) 25.08.2004	(51) G02F 1/153
(11) 0 967 817 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 983 391 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 997 329 (45) 25.08.2004	(51) B60H 1/00
(11) 0 968 109 (45) 25.08.2004	(51) B60S 1/34	(11) 0 984 325 (45) 25.08.2004	(51) G03D 13/00	(11) 0 998 061 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/185
(11) 0 968 419 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/18	(11) 0 984 855 (45) 25.08.2004	(51) B32B 5/26	(11) 0 998 523 (45) 25.08.2004	(51) C08K 5/00
(11) 0 968 695 (45) 25.08.2004	(51) A61F 13/08	(11) 0 986 436 (45) 25.08.2004	(51) B03C 1/035	(11) 0 999 014 (45) 25.08.2004	(51) B25C 1/00
(11) 0 969 025 (45) 25.08.2004	(51) C08F 34/02	(11) 0 986 606 (45) 25.08.2004	(51) C08K 5/12	(11) 0 999 659 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/08
(11) 0 969 462 (45) 25.08.2004	(51) G11B 20/00	(11) 0 986 928 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 999 700 (45) 25.08.2004	(51) H04N 5/232
(11) 0 969 606 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/005	(11) 0 987 597 (45) 25.08.2004	(51) G03D 13/00	(11) 1 000 245 (45) 25.08.2004	(51) F04B 49/08
(11) 0 969 799 (45) 25.08.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 987 700 (45) 25.08.2004	(51) G11B 7/26	(11) 1 000 397 (45) 25.08.2004	(51) G06F 13/00
(11) 0 970 234 (45) 25.08.2004	(51) C12P 7/06	(11) 0 988 203 (45) 25.08.2004	(51) B60T 13/74	(11) 1 000 406 (45) 25.08.2004	(51) G06K 7/00
(11) 0 970 400 (45) 25.08.2004	(51) G02B 13/14	(11) 0 988 573 (45) 25.08.2004	(51) G02B 26/02	(11) 1 000 840 (45) 25.08.2004	(51) B62D 25/08
(11) 0 971 000 (45) 25.08.2004	(51) C08L 101/00	(11) 0 989 130 (45) 25.08.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 001 111 (45) 25.08.2004	(51) E04F 15/20
(11) 0 971 181 (45) 25.08.2004	(51) F24H 9/20	(11) 0 990 295 (45) 25.08.2004	(51) H02K 3/28	(11) 1 002 098 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/55
(11) 0 971 803 (45) 25.08.2004	(51) B22C 1/02	(11) 0 990 793 (45) 25.08.2004	(51) F02N 11/08	(11) 1 002 886 (45) 25.08.2004	(51) C23C 2/28
(11) 0 972 417 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 991 149 (45) 25.08.2004	(51) H01R 4/24	(11) 1 003 179 (45) 25.08.2004	(51) H01B 1/12
(11) 0 972 694 (45) 25.08.2004	(51) B62D 1/18	(11) 0 991 309 (45) 25.08.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 003 553 (45) 25.08.2004	(51) A61K 41/00
(11) 0 973 035 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/58	(11) 0 991 944 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/547	(11) 1 003 652 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/20
(11) 0 973 359 (45) 25.08.2004	(51) H05B 41/285	(11) 0 992 147 (45) 25.08.2004	(51) H04M 1/02	(11) 1 003 970 (45) 25.08.2004	(51) F04B 35/04
(11) 0 973 743 (45) 25.08.2004	(51) C07D 213/64	(11) 0 992 492 (45) 25.08.2004	(51) C07D 207/16	(11) 1 004 583 (45) 25.08.2004	(51) C07D 487/04

(11) 1 004 758 (45) 25.08.2004	(51) F02B 75/22	(11) 1 026 822 (45) 25.08.2004	(51) H03F 1/30	(11) 1 053 423 (45) 25.08.2004	(51) F16K 31/00
(11) 1 006 029 (45) 25.08.2004	(51) B60S 1/50	(11) 1 027 536 (45) 25.08.2004	(51) F02M 61/16	(11) 1 053 424 (45) 25.08.2004	(51) F16K 31/00
(11) 1 006 128 (45) 25.08.2004	(51) C08B 30/18	(11) 1 028 161 (45) 25.08.2004	(51) C11D 1/86	(11) 1 055 109 (45) 25.08.2004	(51) G01N 11/08
(11) 1 006 699 (45) 25.08.2004	(51) H04L 27/26	(11) 1 028 680 (45) 25.08.2004	(51) A61F 9/00	(11) 1 055 848 (45) 25.08.2004	(51) F16J 15/30
(11) 1 007 190 (45) 25.08.2004	(51) B01D 53/94	(11) 1 029 117 (45) 25.08.2004	(51) C23G 1/19	(11) 1 057 716 (45) 25.08.2004	(51) B62D 21/12
(11) 1 007 219 (45) 25.08.2004	(51) B05B 1/00	(11) 1 029 641 (45) 25.08.2004	(51) B27B 5/29	(11) 1 058 031 (45) 25.08.2004	(51) F16H 25/24
(11) 1 007 972 (45) 25.08.2004	(51) G01N 35/02	(11) 1 031 355 (45) 25.08.2004	(51) A61L 2/26	(11) 1 059 109 (45) 25.08.2004	(51) B01D 53/14
(11) 1 008 616 (45) 25.08.2004	(51) C08J 3/02	(11) 1 031 781 (45) 25.08.2004	(51) F16L 47/04	(11) 1 059 985 (45) 25.08.2004	(51) B01D 29/05
(11) 1 011 394 (45) 25.08.2004	(51) A47F 7/00	(11) 1 032 880 (45) 25.08.2004	(51) G06F 13/00	(11) 1 060 097 (45) 25.08.2004	(51) B61K 7/02
(11) 1 012 726 (45) 25.08.2004	(51) G06F 13/00	(11) 1 033 275 (45) 25.08.2004	(51) B60K 26/02	(11) 1 060 238 (45) 25.08.2004	(51) C12M 3/00
(11) 1 013 958 (45) 25.08.2004	(51) F16D 65/56	(11) 1 033 289 (45) 25.08.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 060 652 (45) 25.08.2004	(51) A01F 15/08
(11) 1 014 076 (45) 25.08.2004	(51) G01N 21/67	(11) 1 035 325 (45) 25.08.2004	(51) F03D 11/04	(11) 1 060 829 (45) 25.08.2004	(51) B23Q 1/01
(11) 1 014 396 (45) 25.08.2004	(51) H01F 27/14	(11) 1 036 875 (45) 25.08.2004	(51) D06F 39/08	(11) 1 061 143 (45) 25.08.2004	(51) C22B 11/00
(11) 1 015 126 (45) 25.08.2004	(51) B04B 5/02	(11) 1 037 256 (45) 25.08.2004	(51) H01J 61/06	(11) 1 061 489 (45) 25.08.2004	(51) G08B 29/04
(11) 1 016 568 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/18	(11) 1 037 938 (45) 25.08.2004	(51) C08G 83/00	(11) 1 061 629 (45) 25.08.2004	(51) H02J 1/10
(11) 1 016 790 (45) 25.08.2004	(51) F04D 29/54	(11) 1 039 146 (45) 25.08.2004	(51) F15B 15/22	(11) 1 062 974 (45) 25.08.2004	(51) A61N 1/365
(11) 1 016 812 (45) 25.08.2004	(51) F16K 17/04	(11) 1 039 288 (45) 25.08.2004	(51) G01N 1/34	(11) 1 063 141 (45) 25.08.2004	(51) B61D 47/00
(11) 1 017 570 (45) 25.08.2004	(51) B41M 5/38	(11) 1 039 492 (45) 25.08.2004	(51) H01G 9/155	(11) 1 063 318 (45) 25.08.2004	(51) C23C 16/04
(11) 1 018 387 (45) 25.08.2004	(51) B23F 9/10	(11) 1 041 054 (45) 25.08.2004	(51) C04B 28/00	(11) 1 064 018 (45) 25.08.2004	(51) A61K 38/39
(11) 1 020 578 (45) 25.08.2004	(51) E04B 2/96	(11) 1 041 135 (45) 25.08.2004	(51) C10M 171/00	(11) 1 064 781 (45) 25.08.2004	(51) H04N 5/00
(11) 1 020 652 (45) 25.08.2004	(51) F16B 35/04	(11) 1 042 823 (45) 25.08.2004	(51) H01L 41/09	(11) 1 065 113 (45) 25.08.2004	(51) B60S 5/02
(11) 1 022 705 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/123	(11) 1 043 936 (45) 25.08.2004	(51) A22C 11/00	(11) 1 065 126 (45) 25.08.2004	(51) B61J 3/06
(11) 1 022 839 (45) 25.08.2004	(51) H02J 7/00	(11) 1 047 292 (45) 25.08.2004	(51) H05K 7/14	(11) 1 066 326 (45) 25.08.2004	(51) C07K 14/745
(11) 1 023 474 (45) 25.08.2004	(51) D01F 8/06	(11) 1 048 386 (45) 25.08.2004	(51) B23D 79/04	(11) 1 066 406 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/37
(11) 1 023 847 (45) 25.08.2004	(51) A43B 5/04	(11) 1 050 641 (45) 25.08.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 066 911 (45) 25.08.2004	(51) B23K 9/23
(11) 1 024 841 (45) 25.08.2004	(51) A61L 27/00	(11) 1 050 695 (45) 25.08.2004	(51) F16F 1/44	(11) 1 068 941 (45) 25.08.2004	(51) B29C 35/02
(11) 1 025 094 (45) 25.08.2004	(51) C07D 295/135	(11) 1 052 154 (45) 25.08.2004	(51) B61F 1/10	(11) 1 068 981 (45) 25.08.2004	(51) B60K 31/00
(11) 1 025 659 (45) 25.08.2004	(51) H04B 10/12	(11) 1 052 449 (45) 25.08.2004	(51) F21S 8/12	(11) 1 070 008 (45) 25.08.2004	(51) B64B 1/20
(11) 1 026 723 (45) 25.08.2004	(51) H01J 37/32	(11) 1 053 118 (45) 25.08.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 070 827 (45) 25.08.2004	(51) E06B 9/84

(11) 1 073 909 (45) 25.08.2004	(51) G01R 19/00	(11) 1 092 149 (45) 25.08.2004	(51) G01N 29/02	(11) 1 107 907 (45) 25.08.2004	(51) B63H 25/00
(11) 1 074 915 (45) 25.08.2004	(51) G06F 11/267	(11) 1 092 622 (45) 25.08.2004	(51) B62M 23/02	(11) 1 108 326 (45) 25.08.2004	(51) H04N 1/32
(11) 1 075 217 (45) 25.08.2004	(51) A61B 5/15	(11) 1 093 481 (45) 25.08.2004	(51) C08F 290/00	(11) 1 108 985 (45) 25.08.2004	(51) G01D 3/02
(11) 1 075 424 (45) 25.08.2004	(51) B65D 1/02	(11) 1 093 672 (45) 25.08.2004	(51) H01M 4/02	(11) 1 109 680 (45) 25.08.2004	(51) B60C 11/04
(11) 1 075 582 (45) 25.08.2004	(51) F04B 43/073	(11) 1 094 044 (45) 25.08.2004	(51) C04B 7/153	(11) 1 109 750 (45) 25.08.2004	(51) C02F 5/10
(11) 1 077 719 (45) 25.08.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 094 235 (45) 25.08.2004	(51) F16D 59/02	(11) 1 110 427 (45) 25.08.2004	(51) H04S 1/00
(11) 1 078 066 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 094 790 (45) 25.08.2004	(51) A61K 9/52	(11) 1 111 282 (45) 25.08.2004	(51) F16K 24/06
(11) 1 078 677 (45) 25.08.2004	(51) B01D 53/22	(11) 1 095 069 (45) 25.08.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 111 565 (45) 25.08.2004	(51) G08B 25/10
(11) 1 079 884 (45) 25.08.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 095 521 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/58	(11) 1 111 728 (45) 25.08.2004	(51) H01R 13/62
(11) 1 081 192 (45) 25.08.2004	(51) C08L 83/08	(11) 1 095 524 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 112 510 (45) 25.08.2004	(51) G01S 5/14
(11) 1 082 138 (45) 25.08.2004	(51) A61K 41/00	(11) 1 095 960 (45) 25.08.2004	(51) C08G 85/00	(11) 1 113 478 (45) 25.08.2004	(51) H01J 3/02
(11) 1 082 559 (45) 25.08.2004	(51) F16J 15/02	(11) 1 097 924 (45) 25.08.2004	(51) C07D 211/52	(11) 1 114 020 (45) 25.08.2004	(51) C07C 67/08
(11) 1 082 625 (45) 25.08.2004	(51) G02B 3/04	(11) 1 098 287 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 1 114 785 (45) 25.08.2004	(51) B65H 29/56
(11) 1 083 470 (45) 25.08.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 098 833 (45) 25.08.2004	(51) B66B 23/24	(11) 1 117 919 (45) 25.08.2004	(51) F02M 27/06
(11) 1 083 881 (45) 25.08.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 098 882 (45) 25.08.2004	(51) C07D 221/16	(11) 1 119 019 (45) 25.08.2004	(51) H01J 61/30
(11) 1 083 903 (45) 25.08.2004	(51) A61K 31/55	(11) 1 099 768 (45) 25.08.2004	(51) C21D 5/00	(11) 1 119 753 (45) 25.08.2004	(51) G01M 3/20
(11) 1 084 270 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/56	(11) 1 099 792 (45) 25.08.2004	(51) D21B 1/32	(11) 1 120 069 (45) 25.08.2004	(51) A47F 5/00
(11) 1 084 942 (45) 25.08.2004	(51) B62D 43/10	(11) 1 100 280 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 120 763 (45) 25.08.2004	(51) G08B 13/19
(11) 1 086 080 (45) 25.08.2004	(51) C07C 391/02	(11) 1 101 237 (45) 25.08.2004	(51) H01J 7/18	(11) 1 121 722 (45) 25.08.2004	(51) H01M 2/26
(11) 1 087 328 (45) 25.08.2004	(51) G06K 11/18	(11) 1 101 643 (45) 25.08.2004	(51) B60K 7/00	(11) 1 123 886 (45) 25.08.2004	(51) B65G 54/02
(11) 1 087 878 (45) 25.08.2004	(51) B60R 1/00	(11) 1 101 660 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/18	(11) 1 124 458 (45) 25.08.2004	(51) A43B 7/12
(11) 1 087 963 (45) 25.08.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 101 693 (45) 25.08.2004	(51) B63B 3/48	(11) 1 125 487 (45) 25.08.2004	(51) A01B 39/26
(11) 1 088 117 (45) 25.08.2004	(51) C23C 18/20	(11) 1 102 998 (45) 25.08.2004	(51) G01R 15/18	(11) 1 125 498 (45) 25.08.2004	(51) A01N 43/40
(11) 1 088 378 (45) 25.08.2004	(51) H01S 5/022	(11) 1 103 037 (45) 25.08.2004	(51) G08B 21/00	(11) 1 126 453 (45) 25.08.2004	(51) G11B 20/00
(11) 1 089 271 (45) 25.08.2004	(51) G11B 15/087	(11) 1 103 325 (45) 25.08.2004	(51) B22D 31/00	(11) 1 126 538 (45) 25.08.2004	(51) H01M 10/40
(11) 1 090 801 (45) 25.08.2004	(51) B60K 41/02	(11) 1 104 530 (45) 25.08.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 127 481 (45) 25.08.2004	(51) A01B 39/22
(11) 1 090 836 (45) 25.08.2004	(51) B64C 27/28	(11) 1 105 868 (45) 25.08.2004	(51) G10L 19/00	(11) 1 129 043 (45) 25.08.2004	(51) C03C 13/04
(11) 1 091 247 (45) 25.08.2004	(51) G03F 7/027	(11) 1 106 223 (45) 25.08.2004	(51) B01D 11/02	(11) 1 129 437 (45) 25.08.2004	(51) G07F 7/10
(11) 1 091 439 (45) 25.08.2004	(51) H01M 10/50	(11) 1 106 698 (45) 25.08.2004	(51) C12P 7/18	(11) 1 130 060 (45) 25.08.2004	(51) C08L 83/05

(11) 1 130 432 (45) 25.08.2004	(51) G02B 6/293	(11) 1 148 776 (45) 25.08.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 164 857 (45) 25.08.2004	(51) A22C 17/00
(11) 1 131 307 (45) 25.08.2004	(51) C07D 261/04	(11) 1 149 069 (45) 25.08.2004	(51) C07C 257/18	(11) 1 165 014 (45) 25.08.2004	(51) A61K 6/083
(11) 1 131 391 (45) 25.08.2004	(51) C10M 143/12	(11) 1 149 773 (45) 25.08.2004	(51) B65D 75/58	(11) 1 165 860 (45) 25.08.2004	(51) C23C 28/04
(11) 1 132 350 (45) 25.08.2004	(51) C03C 3/087	(11) 1 150 977 (45) 25.08.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 166 158 (45) 25.08.2004	(51) G02B 5/02
(11) 1 132 419 (45) 25.08.2004	(51) C09J 133/06	(11) 1 151 179 (45) 25.08.2004	(51) E21B 37/06	(11) 1 166 713 (45) 25.08.2004	(51) A61B 5/0408
(11) 1 133 543 (45) 25.08.2004	(51) C11D 1/34	(11) 1 153 079 (45) 25.08.2004	(51) C08L 23/04	(11) 1 166 909 (45) 25.08.2004	(51) B21C 37/29
(11) 1 134 132 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/34	(11) 1 153 243 (45) 25.08.2004	(51) F21V 31/03	(11) 1 167 320 (45) 25.08.2004	(51) C04B 35/109
(11) 1 134 495 (45) 25.08.2004	(51) F23H 17/08	(11) 1 153 254 (45) 25.08.2004	(51) F27D 1/12	(11) 1 167 878 (45) 25.08.2004	(51) F23C 9/08
(11) 1 134 855 (45) 25.08.2004	(51) H01R 25/00	(11) 1 154 465 (45) 25.08.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 168 863 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 135 619 (45) 25.08.2004	(51) F16B 19/05	(11) 1 155 254 (45) 25.08.2004	(51) F16L 33/18	(11) 1 169 337 (45) 25.08.2004	(51) C07J 41/00
(11) 1 137 303 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 155 306 (45) 25.08.2004	(51) G01N 21/47	(11) 1 170 156 (45) 25.08.2004	(51) B60G 7/00
(11) 1 137 507 (45) 25.08.2004	(51) B23P 9/00	(11) 1 155 973 (45) 25.08.2004	(51) B65D 75/38	(11) 1 170 185 (45) 25.08.2004	(51) B60T 13/00
(11) 1 138 934 (45) 25.08.2004	(51) F02M 51/06	(11) 1 156 044 (45) 25.08.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 170 518 (45) 25.08.2004	(51) F16C 11/10
(11) 1 139 344 (45) 25.08.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 157 259 (45) 25.08.2004	(51) G01J 1/42	(11) 1 171 483 (45) 25.08.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 141 571 (45) 25.08.2004	(51) F16D 57/04	(11) 1 157 300 (45) 25.08.2004	(51) G02B 27/00	(11) 1 171 903 (45) 25.08.2004	(51) H01J 61/02
(11) 1 141 785 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 157 808 (45) 25.08.2004	(51) B29C 69/00	(11) 1 171 931 (45) 25.08.2004	(51) H01R 4/50
(11) 1 143 247 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 157 811 (45) 25.08.2004	(51) B29C 70/50	(11) 1 172 318 (45) 25.08.2004	(51) B65H 9/14
(11) 1 144 207 (45) 25.08.2004	(51) B60C 15/06	(11) 1 158 530 (45) 25.08.2004	(51) G11C 16/26	(11) 1 172 404 (45) 25.08.2004	(51) C08K 7/00
(11) 1 144 484 (45) 25.08.2004	(51) C08G 81/00	(11) 1 159 271 (45) 25.08.2004	(51) C07D 239/04	(11) 1 172 711 (45) 25.08.2004	(51) G03G 15/20
(11) 1 144 548 (45) 25.08.2004	(51) C09K 19/30	(11) 1 160 965 (45) 25.08.2004	(51) H02M 5/458	(11) 1 172 943 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/005
(11) 1 144 736 (45) 25.08.2004	(51) C30B 15/02	(11) 1 161 380 (45) 25.08.2004	(51) B65D 51/14	(11) 1 173 045 (45) 25.08.2004	(51) H05B 1/02
(11) 1 145 064 (45) 25.08.2004	(51) G02B 13/06	(11) 1 161 867 (45) 25.08.2004	(51) A01N 43/80	(11) 1 173 096 (45) 25.08.2004	(51) A61B 8/08
(11) 1 145 431 (45) 25.08.2004	(51) H03K 3/03	(11) 1 162 251 (45) 25.08.2004	(51) C10G 9/20	(11) 1 173 688 (45) 25.08.2004	(51) F16D 65/12
(11) 1 146 169 (45) 25.08.2004	(51) D21F 5/04	(11) 1 162 361 (45) 25.08.2004	(51) F02M 17/04	(11) 1 174 171 (45) 25.08.2004	(51) B01D 46/52
(11) 1 146 333 (45) 25.08.2004	(51) G01N 30/26	(11) 1 162 363 (45) 25.08.2004	(51) F02M 35/14	(11) 1 175 207 (45) 25.08.2004	(51) A61K 9/48
(11) 1 147 538 (45) 25.08.2004	(51) H01J 9/50	(11) 1 163 428 (45) 25.08.2004	(51) F01D 11/00	(11) 1 175 330 (45) 25.08.2004	(51) B62M 3/08
(11) 1 147 805 (45) 25.08.2004	(51) B01F 7/00	(11) 1 163 818 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 175 627 (45) 25.08.2004	(51) G01T 3/00
(11) 1 147 847 (45) 25.08.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 163 997 (45) 25.08.2004	(51) B29C 59/00	(11) 1 177 184 (45) 25.08.2004	(51) C07D 303/48
(11) 1 148 139 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/53	(11) 1 164 804 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 177 216 (45) 25.08.2004	(51) C08B 30/12

(11) 1 178 708 (45) 25.08.2004	(51) H05B 33/20	(11) 1 192 417 (45) 25.08.2004	(51) G01C 15/00	(11) 1 212 545 (45) 25.08.2004	(51) F16F 9/44
(11) 1 178 922 (45) 25.08.2004	(51) B63B 35/44	(11) 1 192 996 (45) 25.08.2004	(51) B01L 3/14	(11) 1 212 567 (45) 25.08.2004	(51) F23D 1/00
(11) 1 179 386 (45) 25.08.2004	(51) B23P 11/00	(11) 1 193 892 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/04	(11) 1 212 960 (45) 25.08.2004	(51) A45D 26/00
(11) 1 182 220 (45) 25.08.2004	(51) C08G 18/10	(11) 1 194 310 (45) 25.08.2004	(51) B60K 41/08	(11) 1 215 209 (45) 25.08.2004	(51) C07D 301/26
(11) 1 182 933 (45) 25.08.2004	(51) A22B 7/00	(11) 1 194 455 (45) 25.08.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 215 219 (45) 25.08.2004	(51) C08F 8/28
(11) 1 183 485 (45) 25.08.2004	(51) F24C 15/10	(11) 1 194 643 (45) 25.08.2004	(51) D21F 7/00	(11) 1 217 127 (45) 25.08.2004	(51) E02D 29/02
(11) 1 185 487 (45) 25.08.2004	(51) C04B 35/45	(11) 1 194 720 (45) 25.08.2004	(51) F24C 3/10	(11) 1 217 605 (45) 25.08.2004	(51) G10K 11/168
(11) 1 185 575 (45) 25.08.2004	(51) C08G 63/688	(11) 1 194 930 (45) 25.08.2004	(51) G11C 7/10	(11) 1 218 228 (45) 25.08.2004	(51) B60R 25/04
(11) 1 185 612 (45) 25.08.2004	(51) C12M 1/00	(11) 1 195 532 (45) 25.08.2004	(51) F16B 23/00	(11) 1 218 738 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/50
(11) 1 186 388 (45) 25.08.2004	(51) B27B 25/02	(11) 1 196 459 (45) 25.08.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 220 775 (45) 25.08.2004	(51) B63B 27/00
(11) 1 186 845 (45) 25.08.2004	(51) F28D 20/00	(11) 1 196 593 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 220 822 (45) 25.08.2004	(51) C07C 27/12
(11) 1 187 564 (45) 25.08.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 197 042 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 222 135 (45) 25.08.2004	(51) B67D 3/04
(11) 1 187 967 (45) 25.08.2004	(51) E21B 34/06	(11) 1 198 657 (45) 25.08.2004	(51) E21B 25/16	(11) 1 222 880 (45) 25.08.2004	(51) A47B 96/02
(11) 1 187 968 (45) 25.08.2004	(51) E21C 27/02	(11) 1 199 024 (45) 25.08.2004	(51) A47L 15/50	(11) 1 223 090 (45) 25.08.2004	(51) B60R 22/44
(11) 1 188 669 (45) 25.08.2004	(51) B65B 3/00	(11) 1 199 244 (45) 25.08.2004	(51) B62D 7/08	(11) 1 223 708 (45) 25.08.2004	(51) H04L 12/14
(11) 1 189 512 (45) 25.08.2004	(51) A01N 59/04	(11) 1 199 726 (45) 25.08.2004	(51) G11C 29/00	(11) 1 224 502 (45) 25.08.2004	(51) G02F 1/13363
(11) 1 189 804 (45) 25.08.2004	(51) B63B 35/44	(11) 1 200 457 (45) 25.08.2004	(51) C07K 5/062	(11) 1 224 736 (45) 25.08.2004	(51) H03K 19/0185
(11) 1 189 855 (45) 25.08.2004	(51) C07B 39/00	(11) 1 200 620 (45) 25.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 224 888 (45) 25.08.2004	(51) A47B 83/00
(11) 1 189 876 (45) 25.08.2004	(51) C07C 253/00	(11) 1 201 845 (45) 25.08.2004	(51) E04D 13/17	(11) 1 228 235 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/87
(11) 1 190 179 (45) 25.08.2004	(51) F15B 13/00	(11) 1 202 387 (45) 25.08.2004	(51) H01Q 21/06	(11) 1 228 255 (45) 25.08.2004	(51) C21D 8/04
(11) 1 190 257 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/569	(11) 1 203 034 (45) 25.08.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 228 480 (45) 25.08.2004	(51) G06K 11/18
(11) 1 190 280 (45) 25.08.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 205 401 (45) 25.08.2004	(51) B65D 51/16	(11) 1 228 823 (45) 25.08.2004	(51) B21D 28/34
(11) 1 190 635 (45) 25.08.2004	(51) A43B 23/02	(11) 1 205 503 (45) 25.08.2004	(51) C08G 18/62	(11) 1 230 118 (45) 25.08.2004	(51) B61G 3/28
(11) 1 190 836 (45) 25.08.2004	(51) B29C 67/04	(11) 1 207 825 (45) 25.08.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 230 125 (45) 25.08.2004	(51) B65B 7/28
(11) 1 191 393 (45) 25.08.2004	(51) G03C 1/498	(11) 1 208 782 (45) 25.08.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 230 648 (45) 25.08.2004	(51) H01F 1/11
(11) 1 191 525 (45) 25.08.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 209 502 (45) 25.08.2004	(51) G02B 7/02	(11) 1 231 111 (45) 25.08.2004	(51) B60R 7/06
(11) 1 192 304 (45) 25.08.2004	(51) D02G 1/16	(11) 1 211 799 (45) 25.08.2004	(51) H03B 5/12	(11) 1 232 499 (45) 25.08.2004	(51) G11B 20/18
(11) 1 192 385 (45) 25.08.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 212 206 (45) 25.08.2004	(51) B60J 5/04	(11) 1 235 227 (45) 25.08.2004	(51) G11C 11/34
(11) 1 192 391 (45) 25.08.2004	(51) F23D 11/40	(11) 1 212 237 (45) 25.08.2004	(51) B63H 23/30	(11) 1 236 503 (45) 25.08.2004	(51) B01D 71/32

(11) 1 237 416 (45) 25.08.2004	(51) A22C 25/16	(11) 1 248 185 (45) 25.08.2004	(51) G06F 3/12	(11) 1 265 761 (45) 25.08.2004	(51) B60C 23/10
(11) 1 237 943 (45) 25.08.2004	(51) C08F 4/658	(11) 1 248 815 (45) 25.08.2004	(51) C08K 3/40	(11) 1 265 823 (45) 25.08.2004	(51) C04B 18/02
(11) 1 238 503 (45) 25.08.2004	(51) H04L 27/233	(11) 1 248 922 (45) 25.08.2004	(51) F16H 48/06	(11) 1 266 347 (45) 25.08.2004	(51) G06K 11/08
(11) 1 238 611 (45) 25.08.2004	(51) A47G 25/30	(11) 1 249 355 (45) 25.08.2004	(51) B60B 5/02	(11) 1 266 699 (45) 25.08.2004	(51) B05B 12/00
(11) 1 239 412 (45) 25.08.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 249 597 (45) 25.08.2004	(51) F02M 35/16	(11) 1 266 941 (45) 25.08.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 239 489 (45) 25.08.2004	(51) G11C 11/15	(11) 1 249 649 (45) 25.08.2004	(51) F16K 27/04	(11) 1 267 743 (45) 25.08.2004	(51) A61B 19/00
(11) 1 240 064 (45) 25.08.2004	(51) B62D 1/18	(11) 1 251 088 (45) 25.08.2004	(51) B65G 65/23	(11) 1 268 923 (45) 25.08.2004	(51) D21C 5/02
(11) 1 240 219 (45) 25.08.2004	(51) C08F 220/18	(11) 1 251 097 (45) 25.08.2004	(51) B65H 75/44	(11) 1 270 046 (45) 25.08.2004	(51) A63B 21/005
(11) 1 240 517 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/558	(11) 1 252 449 (45) 25.08.2004	(51) F15B 13/02	(11) 1 270 266 (45) 25.08.2004	(51) B43M 3/04
(11) 1 241 115 (45) 25.08.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 253 329 (45) 25.08.2004	(51) F15B 15/14	(11) 1 270 555 (45) 25.08.2004	(51) C07C 315/02
(11) 1 241 171 (45) 25.08.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 254 343 (45) 25.08.2004	(51) F24H 1/18	(11) 1 270 972 (45) 25.08.2004	(51) F16C 29/04
(11) 1 241 352 (45) 25.08.2004	(51) F04B 1/04	(11) 1 254 450 (45) 25.08.2004	(51) G10H 1/00	(11) 1 271 033 (45) 25.08.2004	(51) F16L 11/118
(11) 1 241 386 (45) 25.08.2004	(51) F16K 27/00	(11) 1 255 686 (45) 25.08.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 271 244 (45) 25.08.2004	(51) G03F 7/09
(11) 1 241 701 (45) 25.08.2004	(51) H01J 35/10	(11) 1 256 277 (45) 25.08.2004	(51) A01N 37/46	(11) 1 272 645 (45) 25.08.2004	(51) C12N 15/61
(11) 1 241 940 (45) 25.08.2004	(51) A01N 25/34	(11) 1 256 380 (45) 25.08.2004	(51) B01J 20/32	(11) 1 272 678 (45) 25.08.2004	(51) C22B 13/06
(11) 1 242 333 (45) 25.08.2004	(51) C04B 35/56	(11) 1 256 567 (45) 25.08.2004	(51) C07C 209/10	(11) 1 272 690 (45) 25.08.2004	(51) C25C 7/00
(11) 1 242 516 (45) 25.08.2004	(51) C08J 7/12	(11) 1 256 656 (45) 25.08.2004	(51) E01C 19/10	(11) 1 272 813 (45) 25.08.2004	(51) G01C 9/12
(11) 1 242 746 (45) 25.08.2004	(51) F15B 3/00	(11) 1 257 977 (45) 25.08.2004	(51) G07F 7/08	(11) 1 273 883 (45) 25.08.2004	(51) G01C 21/00
(11) 1 243 715 (45) 25.08.2004	(51) E04C 3/29	(11) 1 260 103 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 278 661 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 243 906 (45) 25.08.2004	(51) G01N 1/00	(11) 1 261 563 (45) 25.08.2004	(51) C04B 28/02	(11) 1 278 728 (45) 25.08.2004	(51) C07D 207/12
(11) 1 243 951 (45) 25.08.2004	(51) G02B 6/293	(11) 1 262 374 (45) 25.08.2004	(51) B60R 19/18	(11) 1 279 276 (45) 25.08.2004	(51) H04M 15/00
(11) 1 244 645 (45) 25.08.2004	(51) C07D 307/20	(11) 1 263 509 (45) 25.08.2004	(51) A63B 51/00	(11) 1 279 328 (45) 25.08.2004	(51) A01J 5/04
(11) 1 244 663 (45) 25.08.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 263 550 (45) 25.08.2004	(51) B24C 5/06	(11) 1 279 534 (45) 25.08.2004	(51) B60H 3/00
(11) 1 244 887 (45) 25.08.2004	(51) F23N 5/10	(11) 1 263 834 (45) 25.08.2004	(51) C08G 61/10	(11) 1 280 677 (45) 25.08.2004	(51) B60K 6/04
(11) 1 245 349 (45) 25.08.2004	(51) B25J 17/02	(11) 1 264 108 (45) 25.08.2004	(51) F15B 15/26	(11) 1 282 250 (45) 25.08.2004	(51) H04J 3/16
(11) 1 245 694 (45) 25.08.2004	(51) C23C 14/32	(11) 1 264 110 (45) 25.08.2004	(51) F15B 21/08	(11) 1 285 107 (45) 25.08.2004	(51) D01D 5/06
(11) 1 245 833 (45) 25.08.2004	(51) F04D 29/58	(11) 1 264 556 (45) 25.08.2004	(51) A43B 13/12	(11) 1 285 791 (45) 25.08.2004	(51) B60H 1/32
(11) 1 247 572 (45) 25.08.2004	(51) B01J 20/30	(11) 1 264 564 (45) 25.08.2004	(51) A47B 47/04	(11) 1 287 186 (45) 25.08.2004	(51) C30B 11/00
(11) 1 248 019 (45) 25.08.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 265 299 (45) 25.08.2004	(51) H01M 2/02	(11) 1 287 274 (45) 25.08.2004	(51) F16H 48/08

(11) 1 289 826 (45) 25.08.2004	(51) B62K 19/46	(11) 1 302 109 (45) 25.08.2004	(51) A22C 11/08	(11) 1 320 586 (45) 25.08.2004	(51) C12N 9/02
(11) 1 289 838 (45) 25.08.2004	(51) B65B 69/00	(11) 1 302 256 (45) 25.08.2004	(51) B21D 55/00	(11) 1 322 696 (45) 25.08.2004	(51) C08J 3/24
(11) 1 289 848 (45) 25.08.2004	(51) B65D 51/22	(11) 1 302 292 (45) 25.08.2004	(51) B29C 35/00	(11) 1 322 753 (45) 25.08.2004	(51) C12N 9/04
(11) 1 289 869 (45) 25.08.2004	(51) B66B 11/04	(11) 1 302 399 (45) 25.08.2004	(51) B64D 25/14	(11) 1 325 846 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/045
(11) 1 290 476 (45) 25.08.2004	(51) G01W 1/17	(11) 1 302 776 (45) 25.08.2004	(51) G01R 31/3185	(11) 1 326 509 (45) 25.08.2004	(51) A47B 3/087
(11) 1 290 634 (45) 25.08.2004	(51) G06T 1/00	(11) 1 302 801 (45) 25.08.2004	(51) G02B 9/04	(11) 1 328 411 (45) 25.08.2004	(51) B60D 1/155
(11) 1 290 765 (45) 25.08.2004	(51) H01S 5/125	(11) 1 304 481 (45) 25.08.2004	(51) F04B 39/00	(11) 1 329 270 (45) 25.08.2004	(51) B21J 15/10
(11) 1 290 892 (45) 25.08.2004	(51) H04N 7/173	(11) 1 307 855 (45) 25.08.2004	(51) G06K 13/08	(11) 1 330 372 (45) 25.08.2004	(51) B60C 23/04
(11) 1 292 652 (45) 25.08.2004	(51) C09K 21/14	(11) 1 308 914 (45) 25.08.2004	(51) G08B 13/19	(11) 1 331 132 (45) 25.08.2004	(51) B60N 2/66
(11) 1 292 787 (45) 25.08.2004	(51) F16K 3/26	(11) 1 309 045 (45) 25.08.2004	(51) H01R 33/965	(11) 1 334 641 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 293 428 (45) 25.08.2004	(51) B64G 1/50	(11) 1 309 600 (45) 25.08.2004	(51) C07F 9/6574	(11) 1 335 641 (45) 25.08.2004	(51) H05H 1/34
(11) 1 294 291 (45) 25.08.2004	(51) A61B 17/115	(11) 1 309 947 (45) 25.08.2004	(51) G07B 15/00	(11) 1 335 856 (45) 25.08.2004	(51) B65B 25/00
(11) 1 294 533 (45) 25.08.2004	(51) B24B 13/00	(11) 1 309 962 (45) 25.08.2004	(51) G08G 1/0962	(11) 1 336 623 (45) 25.08.2004	(51) C08F 2/44
(11) 1 294 549 (45) 25.08.2004	(51) B29B 13/02	(11) 1 311 383 (45) 25.08.2004	(51) B31B 1/20	(11) 1 339 572 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 294 627 (45) 25.08.2004	(51) B65H 1/00	(11) 1 312 283 (45) 25.08.2004	(51) A47C 19/20	(11) 1 341 582 (45) 25.08.2004	(51) A62B 18/00
(11) 1 294 997 (45) 25.08.2004	(51) E04H 9/04	(11) 1 313 232 (45) 25.08.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 341 827 (45) 25.08.2004	(51) C08F 16/32
(11) 1 295 184 (45) 25.08.2004	(51) G05B 13/02	(11) 1 313 343 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 343 722 (45) 25.08.2004	(51) C01B 33/027
(11) 1 295 192 (45) 25.08.2004	(51) G05D 16/20	(11) 1 313 366 (45) 25.08.2004	(51) A01N 33/18	(11) 1 343 731 (45) 25.08.2004	(51) C03B 37/014
(11) 1 295 378 (45) 25.08.2004	(51) H02K 11/02	(11) 1 315 439 (45) 25.08.2004	(51) A47J 43/14	(11) 1 343 764 (45) 25.08.2004	(51) C07D 213/74
(11) 1 295 487 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 315 525 (45) 25.08.2004	(51) A61L 2/12	(11) 1 344 056 (45) 25.08.2004	(51) G01N 33/08
(11) 1 296 914 (45) 25.08.2004	(51) C07C 1/04	(11) 1 315 600 (45) 25.08.2004	(51) B24D 3/34	(11) 1 345 816 (45) 25.08.2004	(51) B65D 47/20
(11) 1 297 030 (45) 25.08.2004	(51) C08F 10/02	(11) 1 316 739 (45) 25.08.2004	(51) F16D 3/10	(11) 1 347 963 (45) 25.08.2004	(51) C07D 307/84
(11) 1 298 273 (45) 25.08.2004	(51) E05F 15/04	(11) 1 317 177 (45) 25.08.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 349 635 (45) 25.08.2004	(51) B01D 36/04
(11) 1 298 983 (45) 25.08.2004	(51) A01K 1/12	(11) 1 317 400 (45) 25.08.2004	(51) C01B 33/02	(11) 1 350 259 (45) 25.08.2004	(51) H01J 37/28
(11) 1 299 132 (45) 25.08.2004	(51) A61L 2/16	(11) 1 318 718 (45) 25.08.2004	(51) A01K 11/00	(11) 1 350 693 (45) 25.08.2004	(51) B60R 21/34
(11) 1 299 447 (45) 25.08.2004	(51) C08G 59/42	(11) 1 318 967 (45) 25.08.2004	(51) C01B 33/107	(11) 1 351 804 (45) 25.08.2004	(51) B29C 33/38
(11) 1 299 509 (45) 25.08.2004	(51) C10M 141/06	(11) 1 320 429 (45) 25.08.2004	(51) B21D 19/04	(11) 1 351 858 (45) 25.08.2004	(51) B65B 55/10
(11) 1 299 575 (45) 25.08.2004	(51) C23F 1/18	(11) 1 320 431 (45) 25.08.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 352 820 (45) 25.08.2004	(51) B62J 11/00
(11) 1 300 204 (45) 25.08.2004	(51) B21D 13/04	(11) 1 320 509 (45) 25.08.2004	(51) B65H 26/00	(11) 1 353 597 (45) 25.08.2004	(51) A61B 17/04

(11) 1 353 748 (45) 25.08.2004	(51) B01J 23/92	(11) 1 377 623 (45) 25.08.2004	(51) C08G 63/78	(11) 0 668 791 (84) AT BE CH DE FR GB IE LI NL SE	28.03.2005
(11) 1 353 750 (45) 25.08.2004	(51) B01J 31/02	(11) 1 377 634 (45) 25.08.2004	(51) C08K 5/00	(11) 0 715 648 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	18.01.2005
(11) 1 353 920 (45) 25.08.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 377 957 (45) 25.08.2004	(51) G09F 3/04	(11) 0 722 281 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	27.03.2005
(11) 1 353 939 (45) 25.08.2004	(51) C07K 5/11	(11) 1 379 397 (45) 25.08.2004	(51) B60C 1/00	(11) 0 761 874 (84) FI GB SE	06.05.2005
(11) 1 354 154 (45) 25.08.2004	(51) F16J 1/00	(11) 1 379 577 (45) 25.08.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 767 164 (84) DE FR GB	01.06.2005
(11) 1 354 298 (45) 25.08.2004	(51) G06T 15/70	(11) 1 380 075 (45) 25.08.2004	(51) H01R 33/09	(11) 0 798 027 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL	28.01.2005
(11) 1 356 335 (45) 25.08.2004	(51) G02B 23/26	(11) 1 381 610 (45) 25.08.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 810 714 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	28.03.2005
(11) 1 356 957 (45) 25.08.2004	(51) B60C 11/24	(11) 1 381 701 (45) 25.08.2004	(51) C22C 38/18	(11) 0 892 154 (84) DE DK FR IT	02.03.2005
(11) 1 360 089 (45) 25.08.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 381 805 (45) 25.08.2004	(51) F16L 19/02	(11) 0 892 632 (84) DE FR GB IT	27.03.2005
(11) 1 361 155 (45) 25.08.2004	(51) B64D 11/00	(11) 1 384 019 (45) 25.08.2004	(51) F16H 61/02	(11) 0 905 667 (84) DE ES FR GB IT SE	25.03.2005
(11) 1 363 523 (45) 25.08.2004	(51) A47G 33/12	(11) 1 394 906 (45) 25.08.2004	(51) H01R 13/52	(11) 0 943 552 (84) DE FR GB IT	25.03.2005
(11) 1 363 706 (45) 25.08.2004	(51) A62B 18/00	(11) 1 395 760 (45) 25.08.2004	(51) F16D 65/12	(11) 0 963 409 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL SE	02.03.2005
(11) 1 363 855 (45) 25.08.2004	(51) C02F 1/04	(11) 1 396 191 (45) 25.08.2004	(51) A23G 1/20	(11) 0 993 007 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	25.03.2005
(11) 1 365 644 (45) 25.08.2004	(51) A01K 63/04	(11) 1 400 857 (45) 25.08.2004	(51) G03F 7/36	(11) 1 003 928 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI	26.03.2005
(11) 1 366 048 (45) 25.08.2004	(51) C07D 471/04				
(11) 1 368 789 (45) 25.08.2004	(51) G07B 15/00	II.7(1)			
(11) 1 370 417 (45) 25.08.2004	(51) B41F 13/24	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt			
(11) 1 370 443 (45) 25.08.2004	(51) B60R 1/072	• Opposition deemed not to have been filed			
(11) 1 371 461 (45) 25.08.2004	(51) B26B 13/24	• Opposition réputée non formée			
(11) 1 371 793 (45) 25.08.2004	(51) E04B 9/12			II.7(4)	
(11) 1 372 075 (45) 25.08.2004	(51) G06F 11/00	II.7(2)		• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	
(11) 1 372 288 (45) 25.08.2004	(51) H04J 3/14	• Unzulässiger Einspruch		• Rejection of the opposition(s)	
(11) 1 373 598 (45) 25.08.2004	(51) C23C 30/00	• Inadmissible opposition		• Rejet de l'opposition (des oppositions)	
(11) 1 373 772 (45) 25.08.2004	(51) F16L 3/00	• Opposition non recevable		(11) 0 364 370	26.04.2005
(11) 1 373 915 (45) 25.08.2004	(51) G01R 31/36			(11) 0 637 324	03.05.2005
(11) 1 373 968 (45) 25.08.2004	(51) G02B 27/14	II.7(3)		(11) 0 645 400	24.05.2005
(11) 1 374 023 (45) 25.08.2004	(51) G06F 3/023	• Widerruf des europäischen Patents		(11) 0 650 543	19.04.2005
(11) 1 374 335 (45) 25.08.2004	(51) H01Q 1/24	• Revocation of the European patent		(11) 0 772 708	10.02.2005
(11) 1 374 627 (45) 25.08.2004	(51) H04Q 11/04	• Révocation du brevet européen		(11) 0 777 776	31.03.2005
		(11) 0 451 194 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	26.03.2005	(11) 0 784 525	10.06.2005
		(11) 0 479 101 (84) BE DE ES FR GB IT	28.10.2004	(11) 0 810 280	12.01.2005
		(11) 0 493 311 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE	24.03.2005	(11) 0 811 700	24.03.2005
		(11) 0 518 124 (84) CH DE FR GB IT LI NL	12.04.2005	(11) 0 860 517	12.05.2005
		(11) 0 556 313 (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	01.06.2005	(11) 0 888 402	24.02.2005
				(11) 0 930 159	18.05.2005
				(11) 0 954 989	25.03.2005
				(11) 0 961 767	24.03.2005
				(11) 1 025 472	25.03.2005
				(11) 1 089 804	02.02.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 865 018** 26.03.2005

(11) **0 985 620** 28.03.2005

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 - **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
 - **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**
-

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 - **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
 - **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**
-

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**
-

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 675 961**
(51) **C12N 15/86** C12N 15/38
C07K 13/00 A61K 37/02
A61K 39/245 G01N 33/50
A61K 48/00

(11) **0 680 921**
(51) **B66B 7/00** B66B 13/30

(11) **0 827 437**
(51) **B23K 35/30** B23K 35/14
C22C 19/05

(11) **1 035 530**
(51) **H04H 1/00** G10L 17/00

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 201 502** (51) B60R 5/00
(84) ES FR GB IT

(11) **1 388 790** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB IT

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) **0 442 394** (51) C07K 14/18
(54) • Für den Nachweis von Antikörpern gegen HVC spezifische synthetische Systemparameter
• Peptides synthétiques spécifiques pour la détection d'anticorps contre HVC et diagnostic des infections par HVC

(11) **1 035 530** (51) H04H 1/00
(54) • Audiosystem mit automatischer Einstellung benutzerabhängiger Systemparameter
• Audio system with automatic setting of user-dependent system parameters
• Système et audio avec ajustement automatique de paramètres de système dépendant de l'utilisateur

(11) **1 268 282** (51) B65B 63/08
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSET-

ZUNG MIT EINER NIEDRIGVISKOSEN FOLIE
UND DIE ENTSPRECHENDE VERPACKUNG

(11) **0 801 570** (51) A61K 31/60
(73) Akcess Acquisition Group LLC, 4370 La Jolla Village Drive, Suit 960, San Diego, California 92122, US

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 945 254** (51) B32B 17/10
(73) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science based Industrial Park, Taiwan 744, TW
N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(11) **1 013 413** (51) B32B 17/10
(73) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science based Industrial Park, Taiwan 744, TW

(11) **1 165 486** (51) C07C 211/65
(73) SCIONIX LIMITED, 3 Bedford Row, London WC1R 3BU, GB

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) **0 562 620** (51) A61L 15/46
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 698 417** (51) B05B 3/04
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE

(11) **0 722 087** (51) G01N 33/543
(73) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Gokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP

(11) **0 722 445** (51) C07D 319/00
(73) Cargill Dow LLC, 2030 Abbott Road, Midland Michigan 48674, US

(11) **0 731 948** (51) G06F 17/30
(73) Rose Blush Software LLC, 171 Main Street #271, Los Altos, CA94022, US

(11) **0 783 642** (51) F16K 31/122
(73) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK

(11) **0 834 248** (51) A01G 3/053
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE

(11) **0 857 389** (51) H04N 7/26
(73) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(11) **0 857 501** (51) A63C 17/06
(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (Trevise), IT

(11) **0 881 472** (51) G01D 11/02
(73) Sony Manufacturing Systems Corporation, 9-17 Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(11) **0 916 959** (51) G01R 31/36
(73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **0 935 211** (51) G06K 7/00
(73) ZIH Corp., 3, Gorham Road, Top Floor, Hamilton HM08, BM

(11) **0 937 487** (51) A63C 17/06
(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (Trevise), IT

(11) **0 954 422** (51) B29C 44/56
(73) Amylex Corporation, 454 Las Gallinas Avenue 201, San Rafael, CA 94903, US

(11) **0 964 236** (51) G01M 3/32
(73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP

SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
TOA MANUFACTURING COMPANY, 5-6, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **0 998 500** (51) C08F 4/64
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB

(11) **1 000 071** (51) C07F 9/59
(73) NEURO THERAPEUTICS LIMITED, Level 1, 10 Wallace Avenue, Toorak, Victoria 3142, AU
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU

(11) **1 019 098** (51) A61L 2/24
(73) T & C Devine Limited, 9225 Katy Freeway Suite 103, Houston, TX 77024, US

(11) **1 019 116** (51) A61M 1/12
(73) Ventrassist Pty Ltd, c/- Clayton Utz Levels 18-27 215 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4000, AU
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, Broadway, NSW 2077, AU

(11) **1 025 692** (51) H04N 1/00
(73) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW

(11) **1 038 916** (51) C08L 1/02
(73) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 043 297** (51) C07C 23/02
(73) ZEON Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(11) **1 051 592** (51) F41H 5/04
(73) Sachsenring Entwicklungsgesellschaft mbH, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE

- (11) **1 068 735** (51) H04N 7/50
(73) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW
- (11) **1 072 072** (51) H01S 5/10
(73) The University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (11) **1 092 586** (51) B60N 2/58
(73) HOLDING SWEETCO, Société Anonyme, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR
- (11) **1 092 587** (51) B60N 2/58
(73) HOLDING SWEETCO, Société Anonyme, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR
- (11) **1 101 550** (51) B22D 17/22
(73) TEKSID ALUMINIUM S.p.A, Via Umberto II, 5, 10022 Carmagnola, IT
- (11) **1 105 586** (51) E03D 5/10
(73) Eco-Logic (UK) EMPS Limited, Suite 20, Elite House, 70 Warwick Street, Digbeth, Birmingham West Midlands B12 0NL, GB
- (11) **1 129 982** (51) B66F 9/08
(73) SMV Konecranes AB, P.O. Box 103, 28523 Markaryd, SE
- (11) **1 131 361** (51) C08F 10/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(73) BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR
(84) FR
- (11) **1 136 065** (51) A61K 7/48
(73) Akcess Acquisition Group LLC, 4370 La Jolla Village Drive, Suit 960, San Diego, California 92122, US
- (11) **1 136 088** (51) A61M 5/14
(73) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **1 152 207** (51) F41H 5/04
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Walzwerk Burg GmbH, Troxel 1b, 39268 Burg, DE
- (11) **1 176 999** (51) A61M 1/12
(73) Ventrassist Pty Ltd, Levels 18-27, 215 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4000, AU
University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
- (11) **1 240 120** (51) C07C 5/48
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 269 147** (51) G01N 3/18
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(73) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
- (11) **1 272 680** (51) C22B 23/00
(73) BHP Minerals International, Inc., 1360 Post Oak Boulevard Suite 150, Houston, TX 77056-3020, US
- (11) **1 299 037** (51) A61B 17/16
(73) Abbott Spine, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **1 303 224** (51) A61B 17/70
(73) Abbott Spine, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR

- (11) **1 303 225** (51) A61B 17/70
(73) Abbott Spine, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **1 311 913** (51) G05B 13/04
(73) ABB Automation Inc., 501 Merrit 7, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **1 339 607** (51) B65B 31/00
(73) Martinrea Industries, Inc., 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130, US
- (11) **1 378 147** (51) H05B 41/00
(73) Automotive AG, Austrasse 52, Postfach 854, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 382 796** (51) F01C 1/10
(73) Genesis Europe GmbH & Co. KG, Alpenstrasse 71, 87700 Memmingen, DE
- (11) **1 383 618** (51) B21D 26/02
(73) Novelis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 390 932** (51) G09F 1/00
(73) Media Steps Group PLC, The Corn Barn Stagsden, Bedford, MK43 8SE, GB
- (11) **1 408 738** (51) A01J 7/02
(73) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **1 414 934** (51) C11D 3/16
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
- (11) **1 419 185** (51) C08F 10/02
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 492 742** (51) C04B 35/66
(73) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES, Route de Biver, 13120 Gardanne, FR

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 813 419** (51) A61K 38/00
(72) WALLACH, David, 24 Borochoy Street, 76100 Rehovot, IL
BOLDIN, Mark, P., Zelenograd, 927-53, Moscow, 103575, RU
VARFOLOMEV, Eugene, E., P.O. Box 26, 76100 Rehovot, IL
PANCER, Zeev center of Marine Biotech. Univ.of, Maryland Biotech.Inst. Columbus Center, Suite 236, 701 East Pratt St., Baltimore, MD 21202, US
METT, Igor, 60 Levin Epstein Street, 76100 Rehovot, IL
GONCHAROV, Tanya, M., Apartment 14, 154 Shapira Street, 78210 Ashkelon, IL
- (11) **1 019 098** (51) A61L 2/24
(72) Devine, Thomas J., 9202 N. Allegro, Houston, TX 77080, US
Wolffgram, Charlie, Suite 100 1 West Loop South, Houston, TX 77027, US
- (11) **1 338 004** (51) G10L 19/14
(72) SPERSCHNEIDER, Ralph, Donato-Polli-Strasse 42, 91056 Erlangen, DE
TEICHMANN, Bodo, Hirschenstrasse 31, 90762 Fürth, DE
LUTZKY, Manfred, Heinrich-von-Brentano-Strasse 9, 90427 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, Am Schwabenweiher 29, 91207 Lauf, DE

- (11) **1 348 623** (51) B64C 27/52
(72) Zoppitelli, Ello, 17 square des Chardons bleus, Champfleury Calas, 13480 Cabries, FR
Cornille, Eric, 19, rue du Four Bourg Neuf, 13300 Salon, FR
- (11) **1 348 624** (51) B64C 27/605
(72) Zoppitelli, Ello, 17 square des chardons bleus, Champfleury Calas, 13480 Cabries, FR
Rampal, Etienne, 25, boulevard Figuière, 13004 Marseille, FR
Cornille, Eric, 19, rue du Four Bourg Neuf, 13300 Salon, FR
- (11) **1 390 932** (51) G09F 1/00
(72) Bateman, Roger Christopher, 10 Charlbury Court Merton Road, Bedford, MK 40 3AE, GB

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) **0 929 574** (51) C07K 14/47
(60) 05013789.2
05076485.1
- (11) **0 950 397** (51) A61K 7/42
(60) 05013760.3
- (11) **1 148 842** (51) A61F 2/06
(60) 05013467.5
- (11) **1 170 591** (51) G01N 33/543
(60) 05013343.8
- (11) **1 240 120** (51) C07C 5/48
(60) 05076241.8
- (11) **1 289 721** (51) B29C 31/00
(60) 05013528.4
- (11) **1 337 108** (51) H04N 5/445
(60) 05076431.5
- (11) **1 417 911** (51) A47F 3/04
(60) 05013709.0

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 253 395** (51) A23J 1/20
(45) 30.10.1991
(73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to 108-0014, JP
01 23.07.1992
Société des Produits Nestlé S.A., 55, Avenue Nestlé, CH-1800 VEVEY, CH
- (74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
02 29.07.1992
Krayner, Warner Dirk, c/o Koninklijke Nederlandse Zuivelbond FNZ Volmerlaan 7, NL-2280 HV Rijswijk (ZH), NL
- (74) Smulders, Theodoros A.H.J., Ir., Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 595 967** (51) A61B 18/00
(45) 27.01.1999

- (73) CANADY, Jerome, 4000 16th Street, N.W., Washington, DC 20011, US
01 21.10.1999
Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörlestr. 17, 72072 Tübingen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
02 20.06.2005
KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Limited, KeyMed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, GB
- (74) Johnson, Alan (GB), Bristows 3 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3AA, GB
03 21.06.2005
ERBE Medical UK Limited, The Antler Complex 2 Bruntcliffe Way, Morley/Leeds LS27 0JG, GB
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(11) **0 620 432** (51) G01N 27/447
(45) 25.08.2004
(73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
01 25.05.2005
Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(11) **0 647 275** (51) C12N 15/12
(45) 15.09.2004
(73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
01 23.09.2004
Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 01.06.2005
Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
03 13.06.2005
Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(11) **0 661 528** (51) G01M 3/24
(45) 28.08.2002
(73) OMV REFINING & MARKETING GMBH, Lassallestrasse 3, 1020 Wien, AT
TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN ÖSTERREICH, Krugerstrasse 16, 1015 Wien, AT
01 28.05.2003
EDAG Engineering + Design AG, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE
- (74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE
02 28.05.2003
Deutsche Transalpine Ölleitung GmbH, Truderinger Strasse 9, 81677 München, DE
- (74) Böckelen, Rainer, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(11) **0 679 400** (51) A61K 31/71
(45) 18.08.1999
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
01 16.05.2000
Hexal Aktiengesellschaft, Industriestr. 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
02 17.05.2000
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
03 18.05.2000
Laboratorios Vita, S.A., Av. Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (11) **0 723 436** (51) A61K 9/26
(45) 26.09.2001
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 25.06.2002
Hexal Pharmaforschung GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
(11) **0 723 437** (51) A61K 9/26
(45) 08.09.2004
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 07.06.2005
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
02 08.06.2005
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 08.06.2005
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
04 08.06.2005
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(11) **0 739 909** (51) C08F 10/02
(45) 18.08.1999
(73) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
01 12.05.2000
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 18.05.2000
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
03 18.05.2000
Union Carbide Corporation, 39 Old Ridgebury Road, US-Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
04 18.05.2000
Polimeri Europa S.r.l., Via E. Fermi, 4, Brindisi, IT
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(11) **0 750 480** (51) A61F 2/01
(45) 15.09.2004
(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
01 14.06.2005
pfm Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(11) **0 759 460** (51) C08L 101/14
(45) 22.09.2004
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 17.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 807 310** (51) H01B 17/38
(45) 14.10.1998
(73) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
01 14.07.1999
Argillon GmbH, Bahnhofstr. 43, 96257 Redwitz, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
(11) **0 808 912** (51) C22C 29/08
(45) 30.08.2000
(73) Tokyo Tungsten Co., Ltd., 24-8, Higashiueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
01 23.05.2001
H.C. STARCK GmbH, Im Schleeke 78-91, D-38642 GOSLAR, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., et al, Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
02 30.05.2001
Wolfram Bergbau- und Hütten-GmbH Nfg.KG, 8542 St.Peter im Sulmtal, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
(11) **0 812 414** (51) G01L 19/04
(45) 09.07.2003
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
01 08.04.2004
Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
- (11) **0 815 547** (51) G08G 1/0967
(45) 15.12.1999
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
01 28.08.2000
Volkswagen AG, D-38436 Wolfsburg, DE
- (74) Meyer, Enno, Dr., Augsburg Strasse 24, 82110 Germering, DE
02 14.09.2000
Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (74) Henze, Lothar, Dipl.-Ing., Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE
(11) **0 815 820** (51) A61F 13/15
(45) 02.10.2002
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
01 02.07.2003
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

- (74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- (11) **0 820 353** (51) B05D 7/14
(45) 19.12.2001
- (73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
- 01 13.09.2002
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Koeln, DE
- (74) Schüll, Gottfried Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 02 19.08.2002
USINOR, Immeuble "La Pacific" 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- 03 19.09.2002
Corus Staal BV, PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Herman de Groot, Johan Willem, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- 04 19.09.2002
Novelis Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 1, 37075 Göttingen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 821 964** (51) A61K 31/70
(45) 29.09.2004
- (73) FUKUNAGA, Atsuo F., 5411 Littlebow Road, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
- 01 22.06.2005
ITEM DEVELOPMENT AB, Box 65, S-182 71 Stocksund, SE
- (74) Fogelberg, Lennart, et al, Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE
- (11) **0 831 767** (51) A61K 7/44
(45) 22.09.2004
- (73) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- 01 22.06.2005
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **0 833 649** (51) A61K 38/01
(45) 08.01.2003
- (73) VALIO OY, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- 01 08.10.2003
NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH
- (74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH
- 02 08.10.2003
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 841 937** (51) A61K 38/17
(45) 15.09.2004
- (73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
- 01 15.06.2005
Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Meier, Jürgen, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **0 842 223** (51) C08L 77/00
(45) 15.09.2004
- (73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- 01 14.06.2005
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems, CH
- (74) Becker, Eberhard, Dr., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 02 14.06.2005
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 853 708** (51) E01H 10/00
(45) 22.09.2004
- (73) Williams, Brian, Croft House The Lane Wernfrewd Llanmorlais Gower, Swansea SA4 3TU, GB
- 01 17.06.2005
Nido -Universal Machines bv, Industriestraat 34, NL-7450 AA Holten, NL
- (74) Grättinger & Partner (G&R), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE
- 02 17.06.2005
Boschung Mecatronic AG, Route d'Englisberg 21, 1763 Granges-Paccot, CH
- (74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (11) **0 871 468** (51) A61K 38/09
(45) 15.09.2004
- (73) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139-1572, US
- 01 15.06.2005
Eastern Virginia Medical School, 358 Mowbray Arch, Norfolk, VA 23507, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **0 879 584** (51) A61F 2/06
(45) 18.08.2004
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
- 01 18.05.2005
Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Bldg 3 Entrance B, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IR
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **0 879 703** (51) B41J 2/175
(45) 06.11.2002
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- 01 14.06.2003
Pelikan Hardcopy Deutschland GmbH, Pelikanstrasse 15, 30177 Hannover, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **0 885 279** (51) C11D 3/00
(45) 11.09.2002
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 11.06.2003
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **0 885 702** (51) B28C 5/42
(45) 13.10.2004
- (73) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Frazione Lippo, Via Giovanni XXIII, 7/a, 40012 Calderara di Reno, IT
- 01 10.06.2005
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, ., 88038 Friedrichshafen, DE
- (11) **0 887 054** (51) A61F 13/15
(45) 15.09.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 09.06.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 15.06.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 03 15.06.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 887 589** (51) F23D 1/00
(45) 15.09.2004
- (73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
- 01 13.06.2005
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 888 440** (51) C11D 3/50
(45) 29.01.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 29.10.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 29.10.2003
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- (11) **0 888 917** (51) B60J 7/043
(45) 01.09.2004
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- 01 01.06.2005
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Wiese, Gerhard, et al, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **0 891 990** (51) C08F 10/00
(45) 15.09.2004
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
- 01 14.06.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
- (74) Preece, Michael, et al, Innovene Europe Ltd. Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- 02 14.06.2005
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE

- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 15.06.2005
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A. Industrial Property, Patents Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (74) Roufousse, Micheline C., et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **0 900 403** (51) G02C 7/02
(45) 28.05.2003
(73) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
01 01.03.2004
Rodenstock GmbH, Isartalstr. 43, 80469 München, DE
- (74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, 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) **0 905 161** (51) C08G 18/48
(45) 15.09.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 10.06.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 14.06.2005
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **0 909 394** (51) G01S 5/14
(45) 01.09.2004
(73) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehtaanite 10, 33900 Tampere, FI
01 27.05.2005
Savcor One Oy, Mestarintie 17, 01730 Vantaa, FI
- (74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (11) **0 916 721** (51) C11D 3/39
(45) 15.09.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 15.06.2005
Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (74) Instone, Terry, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **0 941 892** (51) B60R 1/12
(45) 15.09.2004
(73) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
01 31.05.2005
VOLKSWAGEN AG, Briefeffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE
02 14.06.2005
FER Fahrzeugelektrik GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE
- (11) **0 946 360** (51) B32B 27/08
(45) 15.09.2004
(73) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464, US
01 15.06.2005
LUDWIG, Gabriele, Nadisstrasse 31, 80809 München, DE
- (74) SKUHRA, Udo Patent Attorney Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **0 947 268** (51) B23B 27/14
(45) 06.10.2004
(73) Boehlerit GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
01 14.06.2005
Kennametal Widia & Co.KG, Münchener Strasse 125-127, D-45145 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (11) **0 949 130** (51) B60T 7/04
(45) 22.09.2004
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 20.06.2005
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Dr., Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE
- (11) **0 952 804** (51) A61F 13/15
(45) 15.09.2004
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 14.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 953 014** (51) C08L 33/14
(45) 15.09.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 15.06.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **0 954 484** (51) B65D 25/08
(45) 15.09.2004
- (73) M.L.I.S. Projects Ltd., Sderot Hagalim 18, 46725 Herzliya, IL
01 14.06.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Becher, Claus Thomas, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 962 755** (51) G01M 3/20
(45) 09.02.2005
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 15.06.2005
Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 968 804** (51) B29C 43/22
(45) 15.09.2004
(73) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
01 14.06.2005
Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
- (11) **0 975 307** (51) A61K 7/00
(45) 15.09.2004
(73) CAPSULIS, 218-228 Avenue du Haut-Lévêque, 33600 Pessac, FR
01 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 979 284** (51) C12N 15/30
(45) 02.01.2003
(73) Oxon Therapeutics Limited, Oxford, OX4 4GP, GB
01 09.09.2003
BAVARIAN NORDIC A/S, 23, Ved Amagerbanen, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE
02 01.10.2003
SANOFI PASTEUR, 2, avenue du Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (74) Schaeffer, Nathalie Christiane, Sanofi Pasteur 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
03 02.10.2003
OXFORD BIOMEDICA (UK) LTD. Medawar Centre, Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
04 02.10.2003
Therion Biologics Corporation, 76 Rogers Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
05 02.10.2003
POWDERJECT VACCINES INC., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
06 02.10.2003
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Schüller, Cornelis, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Ghent, BE
- (11) **0 985 892** (51) F24H 9/20
(45) 25.08.2004

- (73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
01 18.05.2005
Kreikenbohm, Robert, Lenner Strasse 18, 37627 Stadoldendorf, DE
- (11) **0 987 650** (51) G06K 17/00
(45) 15.09.2004
(73) Dynatrends AG, Gallusstrasse 59, 9500 Wil, CH
01 15.06.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **0 988 046** (51) A61K 38/13
(45) 15.09.2004
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, NL, PT, SE, LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 14.06.2005
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
(74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzbech & Partner (GbR) Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 999 858** (51) A61L 15/00
(45) 22.09.2004
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
01 22.06.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langhörig, Angelika Beate, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 007 232** (51) B21B 1/46
(45) 15.09.2004
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
01 14.06.2005
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 009 795** (51) C11D 3/386
(45) 15.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 19.05.2005
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 14.06.2005
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever Intellectual Property Group P O Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
03 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 022 389** (51) E01C 11/08
(45) 25.08.2004
(73) Kämmerling, Christoph, Eicklöhken 40, 45549 Sprockhövel, DE
01 25.05.2005
HSD Industriebeläge GmbH, Behrensstrasse 15, 50374 Erftstadt, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161 a, 50933 Köln, DE
- (11) **1 022 787** (51) H01L 31/0232
(45) 07.05.2003
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
01 04.02.2004
LIN, Ching Yi, 23 Floor-2, No. 93, Sec. 1 Hsin Hai Road, Taipei, TW
(74) Rach, Werner, Dr., Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE
02 06.02.2004
ZENO Datenverarbeitungs GmbH, Pixisstr. 12A, 82343 Pöcking, DE
- (11) **1 033 520** (51) F16L 37/02
(45) 18.08.2004
(73) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse 3, 35410 Hungen, DE
01 17.05.2005
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
- (11) **1 036 749** (51) B65G 45/16
(45) 22.09.2004
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
01 22.06.2005
Hosch-Fördertechnik Recklinghausen GmbH, Am Stadion 36, 45659 Recklinghausen, DE
(74) Kalkoff, Heinz-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wenzel & Kalkoff Postfach 24 48, 58414 Witten, DE
- (11) **1 053 078** (51) B24D 5/06
(45) 15.09.2004
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 15.06.2005
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street P.O.Box No 15008, Worcester MA, 01615, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
- (11) **1 054 034** (51) B01J 13/02
(45) 29.09.2004
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 21.06.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(74) Vikholm, Tommy, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
- (11) **1 054 063** (51) C12N 15/58
(45) 15.09.2004
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 14.06.2005
SANDOZ AG Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
- (11) **1 058 612** (51) B29C 45/16
(45) 22.09.2004
(73) GRAM, Jes Tougaard, Biskop Svanes Vej 5, DK-3460 Birkerød, DK
01 15.06.2005
FOBOHA GmbH Formenbau, Im Mühlogrün 8, D-77716 Haslach, DE
(74) Lagler, Louis, et al, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- (11) **1 066 274** (51) C07D 301/12
(45) 22.09.2004
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
01 21.06.2005
DEGUSSA AG, Benningssenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **1 070 506** (51) A61L 2/18
(45) 06.10.2004
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
01 14.06.2005
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
- (11) **1 070 700** (51) C07C 57/05
(45) 22.09.2004
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
01 17.06.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 071 518** (51) B05B 12/14
(45) 15.09.2004
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
01 14.06.2005
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- (11) **1 077 901** (51) C03B 5/00
(45) 15.09.2004
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US
01 15.06.2005
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 084 034** (51) B32B 27/32
(45) 15.09.2004
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
01 15.06.2005
LUDWIG, Gabriele, Nadisstrasse 31, 80809 München, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührha-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **1 088 760** (51) B65B 51/22
(45) 29.12.2004
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
01 14.06.2005
AB Tetra Pak, Ruben Rausings Gata, SE-221 86 Lund, SE
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **1 090 696** (51) B21C 1/30
(45) 01.09.2004

- (73) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE
01 30.05.2005
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA, Via Nazionale, I-33042 Buttrio (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (11) **1 091 181** (51) F25D 3/10
(45) 15.12.2004
- (73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
01 15.06.2005
L AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 103 267** (51) A61K 38/16
(45) 15.09.2004
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 15.06.2005
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
02 15.06.2005
Revanche Therapeutics, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (11) **1 109 712** (51) B62D 25/14
(45) 15.09.2004
- (73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
01 15.06.2005
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 119 531** (51) C07C 2/08
(45) 25.08.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 20.05.2005
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 120 544** (51) F01D 5/08
(45) 15.09.2004
- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 14.06.2005
Siemens AG Abteilung CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 121 097** (51) A61K 7/48
(45) 15.09.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 14.06.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 15.06.2005
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (11) **1 123 651** (51) A01J 5/01
(45) 08.09.2004
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 02.06.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albhins GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 126 757** (51) A01J 5/013
(45) 27.11.2002
- (73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
01 22.08.2003
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
02 27.08.2003
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 129 600** (51) H04R 25/00
(45) 15.09.2004
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
01 15.06.2005
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (74) Holtappels, Heinz-Josef, Siemens AG, ZFE GR PA 4, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 131 024** (51) A61F 13/00
(45) 15.09.2004
- (73) Vibrant Technology Services Limited, 26A Aldermarle Street, London W1S 4HY, GB
01 14.06.2005
Protec Helathcare (UK) Limited, Unit 5 The Business Center, Molly Millars Lane, Workingham Berkshire RG41 2QZ, GB
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 132 234** (51) B60J 5/04
(45) 22.09.2004
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
01 21.06.2005
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 137 707** (51) C08L 23/04
(45) 11.08.2004
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 09.05.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Innovene Europe Limited Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- (11) **1 140 128** (51) A61K 35/78
(45) 12.11.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 12.08.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- (11) **1 142 651** (51) B07B 1/46
(45) 10.11.2004
- (73) Jöst GmbH + Co. KG, Gewerbestrasse 28-32, 48249 Dülmen, DE
01 16.06.2005
Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergath 40, D-47805 Krefeld, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, et al, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 144 580** (51) C11D 3/00
(45) 15.09.2004
- (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, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY, GB, IE
01 10.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 14.06.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Langels, Anja, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 144 616** (51) C12N 15/10
(45) 15.09.2004
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB, IE, CY
(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
01 15.06.2005
CatchMabs B.V., Nieuwe Kanaal 7, 6709 PA Wageningen, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 147 801** (51) B01D 53/94
(45) 15.09.2004
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 14.06.2005
Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, GB - Reading RG4 9NH, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
- (11) **1 148 699** (51) H04M 3/493
(45) 22.09.2004
- (73) Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, 9200 Sunset Boulevard, Suite 1005, Los Angeles, California 90069, US
01 21.06.2005
VODAFONE GROUP PLC, VODAFONE HOUSE THE CONNECTION, NEWBURY, BERKSHIRE RG14 2FN, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
- (11) **1 150 928** (51) C03C 17/36
(45) 15.09.2004

- (73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
01 15.06.2005
SAINT GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 153 454** (51) H01M 8/10
(45) 15.09.2004
- (73) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
01 15.06.2005
Wimmer, Stephan, Gudrunstrasse 19, 80634 München, DE
- (74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
- 02 15.06.2005
Ballard Power Systems Inc., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 160 225** (51) C04B 41/88
(45) 29.09.2004
- (73) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
01 03.06.2005
Ferro Corporation, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, Ohio 44114-1183, US
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt & Söllner Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (11) **1 164 691** (51) H02P 9/30
(45) 15.09.2004
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 13.06.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 02 13.06.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 03 15.06.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
- (74) Riesenberg, Axel, Glawe - Delfs - Moll Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 04 15.06.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 166 653** (51) A23L 1/304
(45) 22.09.2004
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
01 21.06.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (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) **1 179 881** (51) H02K 3/12
(45) 22.09.2004
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
01 14.06.2005
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94017 CRETEIL CEDEX, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 193 349** (51) E02D 7/00
(45) 29.09.2004
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Boschstrasse, 63843 Niedernberg, DE
01 17.06.2005
Bauer Maschinen GmbH, Wittelsbacherstr. 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **1 194 468** (51) C08G 18/48
(45) 15.09.2004
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
01 14.06.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 199 969** (51) A47L 7/04
(45) 22.09.2004
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
01 19.05.2005
Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- 02 20.06.2005
ELECTROLUX AB, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 200 152** (51) A61M 39/10
(45) 22.09.2004
- (73) EndoArt S.A., 40, rue du Carroz, 1278 La Rippe, CH
01 22.06.2005
Obtech Medical GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 200 676** (51) E01B 5/18
(45) 29.09.2004
- (73) RTE Technologie GmbH, Belruptstrasse 59, 6900 Bregenz, AT
01 16.06.2005
Walter-Heilit Verkehrswegebau GmbH, Klausenburger Strasse 9, 81677 München, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann und Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **1 206 633** (51) F02B 31/08
(45) 20.10.2004
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.06.2005
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, et al, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 213 539** (51) F23M 13/00
(45) 15.09.2004
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 15.06.2005
Alstom Technology Ltd CHTI-Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/ 699/ 5, 5401 Baden, CH
- (11) **1 221 851** (51) A01N 59/06
(45) 15.09.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 14.06.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 233 775** (51) A61K 38/04
(45) 21.05.2003
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
01 20.02.2004
Campina Nederland Holding B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB ZALTBOMMEL, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 237 372** (51) H04N 7/16
(45) 25.08.2004
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
01 23.05.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 237 404** (51) A01J 7/02
(45) 15.09.2004
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 15.06.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 241 022** (51) B42D 15/10
(45) 08.09.2004
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE
01 07.06.2005
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIBLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB

- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 246 638** (51) A61K 38/22
(45) 15.09.2004
- (73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
01 13.06.2005
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 14.06.2005
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 247 426** (51) H04R 25/00
(45) 22.09.2004
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
01 17.06.2005
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (74) Holtappels, Heinz-Josef, Siemens AG, ZFE GR PA 4, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 247 672** (51) B60J 7/02
(45) 22.09.2004
- (73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
01 20.06.2005
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (11) **1 250 038** (51) A01J 5/007
(45) 08.09.2004
- (73) IMPULSA AG, An den Kanitzen 30, 04910 Elsterwerda, DE
01 08.06.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- 02 08.06.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **1 252 093** (51) C01B 25/37
(45) 15.09.2004
- (73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
01 15.06.2005
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
- (74) Stolmár, Matthias, Stolmar Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **1 260 669** (51) E06B 9/17
(45) 15.09.2004
- (73) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18, 94327 Bogen, DE
01 14.06.2005
Elket-Rolladensysteme Besler GmbH, Saarlandstr. 87, 44139 Dortmund, DE
- (11) **1 264 917** (51) C23F 15/00
(45) 15.09.2004
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
01 14.06.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 266 852** (51) B65H 29/26
(45) 15.09.2004
- (73) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
01 11.06.2005
Neuhäuser GmbH, Scharnhorststrasse 11/16, 44532 Lünen, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **1 272 312** (51) B24D 13/04
(45) 06.10.2004
- (73) Slipcon Holding International ApS, Toftegaardsvej 20, 8370 Hadsten, DK
01 20.06.2005
MB Maschinenbau GmbH, Im Holze 32, D-32120 Hiddnhausen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **1 275 109** (51) G10L 21/02
(45) 15.09.2004
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75932 Paris Cédex 15, FR
01 14.06.2005
Stefanie KREMER, Kirchfeldweg 9, 82544 Egling, DE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (11) **1 282 658** (51) C08J 9/34
(45) 17.11.2004
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 06.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Aechter, Bernd, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 286 865** (51) B60R 21/01
(45) 15.09.2004
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 14.06.2005
Conti Temic microelectronic GmbH Abt. Patent & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90 411 Nürnberg, DE
- (11) **1 292 384** (51) B01J 13/00
(45) 15.09.2004
- (73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
01 15.06.2005
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 302 032** (51) H04Q 7/22
(45) 29.09.2004
- (73) Alice Systems AB, c/o Northstream AB Smidesvägen 10-12, 4tr, S-171 41 Solna, SE
01 20.06.2005
Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
- (74) Weiland, Andreas, Patents & Technology Surveys SA Rue de Terreaux 7, 2001 Neuchâtel, CH
- (11) **1 303 504** (51) C07D 301/06
(45) 25.08.2004
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
01 24.05.2005
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 330 225** (51) A61F 13/53
(45) 15.09.2004
- (73) Corovin GmbH, Woltofer Strasse 124, 31224 Peine, DE
01 15.06.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 330 338** (51) B24B 5/42
(45) 15.09.2004
- (73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
01 14.06.2005
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- 02 15.06.2005
Hegenscheidt-MFD GmbH & Co.KG, Hegenscheidt Platz, D-41812 Erkelenz, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 330 787** (51) G06T 7/00
(45) 22.09.2004
- (73) Amersham Biosciences Corp., 17 A Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
01 17.06.2005
Schneider, Dr. Peter c/o Fiedler, Ostermann & Schneider, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Dr., Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
- (11) **1 345 845** (51) C01B 15/00
(45) 15.09.2004
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 14.06.2005
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 352 439** (51) H01M 8/04
(45) 25.08.2004
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 25.05.2005
Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
- (11) **1 355 954** (51) C08F 4/642
(45) 15.09.2004
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 15.06.2005
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A
Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100
Ferrara, IT

02 15.06.2005

TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A.,
Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(74) Roufosse, Micheline C., et al, Total Petrochemicals
Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe
(Feluy), BE

(11) **1 362 007** (51) C01B 33/40

(45) 11.08.2004

(73) Saint-Gobain Matériaux de Construction S.A.S
-SGMC S.A.S., 18, avenue d'Alsace, F-92400
Courbevoie, FR

01 11.05.2005

Imerys Minerals Ltd., John Keay House, St Austell,
Cornwall PL25 4DJ, GB

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

(11) **1 366 755** (51) A61K 7/13

(45) 15.09.2004

(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

01 14.06.2005

Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente
(VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 368 359** (51) C07F 7/18

(45) 22.09.2004

(73) General Electric Company, One River Road,
Schenectady, New York 12345, US

01 18.06.2005

DEGUSSA AG, Benningssenplatz 1, 40474
Düsseldorf, DE

(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer,
Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger
Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 373 817** (51) F27D 15/00

(45) 29.09.2004

(73) Claudius Peters Technologies GmbH,
Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE

01 16.06.2005

KHD Humboldt Wedag GmbH, Patente und Marken,
Abt. T-PP, 51170 Köln, DE

(11) **1 375 622** (51) C09J 183/04

(45) 15.09.2004

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

01 14.06.2005

GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG Legal
Department, Building V7, 51368 Leverkusen, DE

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, et al,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(11) **1 387 975** (51) F16K 37/00

(45) 15.09.2004

(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10,
21514 Büchen, DE

01 15.06.2005

Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, 6000 Kolding,
DK

(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann
Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84,
20099 Hamburg, DE

(11) **1 405 151** (51) G06F 1/00

(45) 15.09.2004

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

01 10.06.2005

GIESECKE & DEVRIENT GmbH,
Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**

- **Revocation of the European patent**

- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 822 973** 03.05.2005

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | |
|--|--|--|
| (71) A & G Pharmaceuticals, Inc.
(51) G01N 33/574 (11) 1 563 308 A2 | (71) Acadia Pharmaceuticals Inc.
(51) C07D 405/06 (11) 1 562 937 A2 | (71) Aeromechanical Services Ltd
(51) H04B 7/185 (11) 1 563 616 A1 |
| (73) A. Raymond & Cie
(51) H02G 3/32 (11) 0 967 703 B1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 17/00 (11) 1 563 406 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 430 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 431 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 437 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 438 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 439 A2 | (73) Aerospace Limited, Dunlop →
Dunlop Aerospace Limited |
| (73) A/S Peder Nielsen Beslagfabrik
(51) E05C 17/18 (11) 1 529 909 B1 | (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc.
(51) C07C 335/26 (11) 1 562 895 A1 | (71) AES Engineering Ltd
(51) F16J 15/34 (11) 1 563 208 A2 |
| (71) a+d Computersysteme und Bauteile-Vertriebsgesellschaft m.b.H. & Co. KG
(51) A45C 9/00 (11) 1 563 756 A1 | (73) Acme Packet, Inc., Primary Networks. d/b/a →
Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc. | (71) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61B 17/70 (11) 1 562 499 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 562 509 A1 |
| (71) A2 Corporation Limited
(51) A61K 38/17 (11) 1 562 629 A1 | (71) ACO Technologies plc
(51) E03F 3/02 (11) 1 564 335 A2 | (71) AETNA GROUP S.p.A.
(51) B65F 1/00 (11) 1 564 159 A1 |
| (73) aap Implantate AG
(51) A61F 2/40 (11) 1 088 532 B1 | (71) Actaris S.A.S.
(51) G01F 15/14 (11) 1 564 533 A1 | (71) AFE Metal
(51) E02F 9/28 (11) 1 563 147 A1 |
| (71) AB SKF
(51) B60P 1/00 (11) 1 564 068 A2
(51) B60R 5/04 (11) 1 564 072 A2 | (71) ACTEL CORPORATION
(51) H03K 19/177 (11) 1 237 280 A3 | (71) Affymetrix, Inc.
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 090 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 306 A2 |
| (71;73) ABB AB
(51) B25J 17/02 (11) 0 991 504 B1
(51) G01M 7/08 (11) 1 563 270 A1
(51) H01H 50/32 (11) 1 075 702 B1 | (71) Active Biotech AB
(51) C07D 471/06 (11) 1 562 944 A1 | (73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)
(51) C12N 1/06 (11) 0 846 161 B1 |
| (73) ABB AS
(51) B05B 12/14 (11) 0 980 291 B1 | (71) Actona Technologies Ltd.
(51) G06F 13/00 (11) 1 563 389 A2 | (71) Afton Chemical Corporation
(51) C10M 159/12 (11) 1 564 282 A2 |
| (71) ABB Oy
(51) H01F 37/00 (11) 1 564 762 A2 | (73) Adamed SP. Z O.O.
(51) C07D 211/90 (11) 0 993 447 B1 | (73) AGA AB (publ)
(51) A61K 38/44 (11) 1 225 913 B1 |
| (71) Abbott Laboratories
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 517 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 518 A1
(51) A61K 31/19 (11) 1 562 575 A1 | (71) Adams Rite Aerospace, Inc.
(51) H01F 7/06 (11) 1 564 760 A2 | (71) Agam Energy Systems Ltd.
(51) F24F 3/14 (11) 1 563 229 A1 |
| (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) C07C 215/18 (11) 0 839 798 B1 | (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) H04Q 1/06 (11) 1 563 693 A2 | (71) AGCO CORPORATION
(51) B30B 1/00 (11) 1 562 739 A2 |
| (71) Abdelatti, Mohamed Osman
(51) G09B 23/28 (11) 1 043 040 A3 | (71) Adherex Technologies, Inc.
(51) C07K 14/705 (11) 1 562 986 A2 | (71) Agco SA
(51) F15B 11/16 (11) 1 355 067 A3 |
| (71) Abraham, Gyula
(51) C02F 3/06 (11) 1 562 869 A1 | (71) adidas International B.V.
(51) A41D 13/00 (11) 1 563 748 A1 | (71) Agency for Science, Technology and Research
(51) C12N 5/02 (11) 1 563 058 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 563 459 A2 |
| | (73) Adler, S.A. →
S.A. Adler | (71) Agere System Inc.
(51) H04S 3/02 (11) 1 565 036 A2 |
| | (71) Adora Business Company Limited
(51) B62B 7/06 (11) 1 564 106 A1 | (71) Agere Systems Inc.
(51) H04B 1/38 (11) 1 563 613 A2 |
| | (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION
(51) A61N 1/36 (11) 1 562 673 A1 | (71) Agfa Corporation
(51) H01S 3/04 (11) 1 328 046 A3 |
| | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology | (73) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 1 157 827 B1 |
| | (71) Advanced Lighting Technologies, Inc.
(51) H01J 17/18 (11) 1 563 524 A2 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) H04J 3/06 (11) 1 564 919 A1 |
| | (71) Advanced Medical Optics, Inc.
(51) A61L 12/14 (11) 1 562 647 A1 | (71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
(51) H01J 27/02 (11) 1 564 779 A2 |
| | (71) Advanced Metal Coatings Pty Ltd →
Cathrx Pty Ltd | (71;73) Agilent Technologies, Inc.
(51) B01L 3/00 (11) 1 563 906 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 376 169 B1
(51) G06F 1/10 (11) 1 486 857 A3
(51) H03L 7/087 (11) 1 564 889 A1 |
| | (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G11C 7/12 (11) 1 563 507 A1
(51) H01L 27/088 (11) 1 563 543 A1 | (71) Agostino Ferrari S.p.A.
(51) E05D 5/02 (11) 1 564 356 A2 |
| | (71) Advanced Microwave Systems GmbH, AMS- →
AMS- Advanced Microwave Systems GmbH | (71) AGRICULTURE S.A., RENAULT →
RENAULT AGRICULTURE S.A. |
| | (71) Advanced Nano Systems
(51) G02B 26/08 (11) 1 563 333 A1 | (73) AGRO AG
(51) H01R 4/66 (11) 1 398 850 B1 |
| | (71) AEMP Corporation
(51) B22D 27/02 (11) 1 563 929 A1 | (73) Agronomique, Institut National de la Recherche →
Institut National de la Recherche Agronomique |
| | (71) AERMEC S.p.A.
(51) F24F 13/20 (11) 1 564 502 A1 | (71) Aguilar, Scott G.
(51) F01D 25/24 (11) 1 563 168 A1 |

- (71) **AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG**
(51) F16B 2/00 (11) 1 564 418 A1
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE S.A.
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 563 354 A1
- (71) **Air Tube Conveyors Limited**
(51) B65G 51/26 (11) 1 564 167 A1
- (71) **Airborne Systems Limited**
(51) B64D 1/14 (11) 1 562 825 A1
- (71) **AIRBUS France**
(51) B25B 11/00 (11) 1 563 958 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64C 1/12 (11) 1 564 135 A1
(51) B64C 25/16 (11) 1 564 136 A1
(51) B64C 25/16 (11) 1 564 137 A1
(51) B64D 11/00 (11) 1 564 138 A1
(51) B64D 11/06 (11) 1 564 141 A1
(51) G01C 21/12 (11) 1 564 527 A1
- (71) **Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) F16H 61/32 (11) 1 564 449 A2
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) F16H 61/06 (11) 1 249 642 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60G 21/055 (11) 1 564 042 A2
(51) B60G 21/055 (11) 1 564 043 A2
(51) B60J 7/02 (11) 1 535 780 A3
(51) F16D 27/00 (11) 1 348 880 B1
(51) H02P 3/12 (11) 1 564 880 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 967 282 B1
- (73) **AK Properties, Inc.**
(51) C21D 8/12 (11) 1 436 433 B1
- (73) **Akerson, Steve Heart**
(51) H02M 1/00 (11) 1 340 312 B1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **AKT, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 089 325 A3
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16C 33/61 (11) 1 423 621 B1
(51) F16F 15/131 (11) 1 564 435 A1
- (71) **Akvaforsk**
(51) F21V 33/00 (11) 1 563 223 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 38/09 (11) 0 994 718 B1
(51) C08K 5/3492 (11) 1 563 005 A1
- (71) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 39/26 (11) 1 563 867 A2
- (71) **Albaad Massuot Yitzhak Ltd.**
(51) B65D 83/08 (11) 1 564 154 A1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 563 139 A1
(51) D21F 7/00 (11) 1 563 140 A1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/02 (11) 1 563 739 A1
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) G02B 5/08 (11) 0 714 039 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G02B 6/16 (11) 1 435 534 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 564 663 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 564 892 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 061 669 B1
(51) H04J 3/12 (11) 0 856 963 B1
(51) H04J 13/00 (11) 1 564 921 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 168 706 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 487 163 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 564 945 A1
(51) H04M 3/24 (11) 1 259 054 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 564 975 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 551 162 A3
(51) H04M 3/54 (11) 1 551 163 A3
(51) H04M 9/08 (11) 0 843 455 B1
(51) H04M 11/00 (11) 1 298 907 B1
(51) H04M 11/04 (11) 1 564 981 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 565 010 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 565 011 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 565 014 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 030 A1
- (71;73) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 215 857 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 322 080 A3
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) C25C 3/08 (11) 1 190 116 B1
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 31/435 (11) 1 562 592 A2
- (71) **Alegis Microsystems**
(51) G01N 11/00 (11) 1 563 275 A2
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) B01J 19/24 (11) 1 562 699 A1
- (73) **Alfortville - CBA, Constructions Brevetées d' →**
Constructions Brevetées d' Alfortville - CBA
- (71) **Algeco**
(51) E04B 1/348 (11) 1 564 337 A1
(51) H02G 3/38 (11) 1 564 861 A1
- (73) **Algos Pharmaceutical Corporation**
(51) A61K 31/165 (11) 0 938 305 B1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 563 843 A1
- (71) **Allied Biotech, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 096 A2
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) F01D 15/10 (11) 1 059 421 B1
(51) F04D 29/42 (11) 1 192 360 B1
- (71) **Allium Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 516 A1
- (71) **Allweiler AG**
(51) F04C 2/16 (11) 1 496 257 A3
- (73) **ALOKA CO., LTD.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 232 727 B1
- (71) **Alombard SAS**
(51) H02G 3/12 (11) 1 564 859 A1
(51) H02G 3/12 (11) 1 564 860 A1
- (73) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) B26D 7/06 (11) 0 930 137 B1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) A63F 13/06 (11) 1 057 504 A3
(51) G01D 5/165 (11) 1 063 495 A3
(51) H01Q 13/02 (11) 0 915 530 B1
(51) H01R 35/02 (11) 1 564 849 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 024 613 A3
- (71) **ALSTOM**
(51) B61D 25/00 (11) 1 564 102 A2
(51) B63C 9/22 (11) 1 564 133 A1
- (71) **ALSTOM Power Boiler GmbH**
(51) F22B 31/00 (11) 1 563 224 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F01D 5/28 (11) 1 564 376 A2
(51) G01N 27/82 (11) 1 564 551 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F02C 6/16 (11) 1 564 391 A2
(51) F02C 7/143 (11) 1 375 867 A3
(51) F23D 11/24 (11) 1 564 486 A2
- (71) **Altea Therapeutics Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 563 788 A2
- (71) **Altendorf GmbH & Co. KG, Wilhelm** →
Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG
- (71) **ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH**
(51) C22C 21/08 (11) 1 564 308 A1
- (71) **Alza Corporation**
(51) A61K 38/16 (11) 1 562 626 A2
- (73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61M 37/00 (11) 1 037 686 B1
- (71) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) B21D 5/02 (11) 1 563 921 A1
- (73) **AMADA COMPANY, Ltd.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 228 822 B1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) A23J 3/04 (11) 0 947 142 B1
- (71) **Amedis Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 31/695 (11) 1 562 611 A1
- (71) **Amendola, Giuseppe**
(51) A61L 9/16 (11) 1 562 646 A2
- (71) **America Online, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 400 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 563 636 A1
- (71;73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 564 444 A2
- (71) **American Calcar Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 536 351 A3
- (71) **American Express Travel Related Services Company Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 421 A2
- (71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 433 A1
- (71) **American Technology Corporation**
(51) H04R 1/00 (11) 1 563 706 A2
- (71) **AMERICHEM, INC.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 562 745 A2
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) H01J 49/40 (11) 1 563 526 A2
- (71) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 563 289 A2
- (71) **Amersham Health R & D AB**
(51) A61K 49/06 (11) 1 562 639 A1

- (71) **Amgen Inc.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 562 933 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 562 943 A1
(51) C07K 14/53 (11) 1 564 219 A1
- (73) **AMI Semiconductor Belgium BVBA**
(51) C23C 16/14 (11) 1 219 725 B1
- (71) **Amodeo Salaris, Lorena**
(51) G07F 7/08 (11) 1 564 693 A2
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn
Stiftung & Co. KG, Deutsche** →
Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert
Murjahn Stiftung & Co. KG
- (71) **Ample Medical, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 562 522 A2
- (71) **AMS- Advanced Microwave Systems GmbH**
(51) G01N 22/00 (11) 1 564 548 A1
- (71) **AMS Advanced Microwave Systems
GmbH** →
AMS- Advanced Microwave Systems GmbH
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 0 919 085 B1
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 563 369 A2
(51) H03B 28/00 (11) 1 037 379 A3
- (71) **and Communications University Educational
Foundation, Information** →
Information and Communications University
Educational Foundation
- (73) **Ando Seisakujo Co. Ltd.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 195 529 B1
- (71) **Angelergues I Garriga, Artur**
(51) A61F 5/44 (11) 1 563 815 A1
- (71) **AngioDynamics, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 562 484 A2
- (71) **Angiogene Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 31/661 (11) 1 562 610 A1
- (71) **Annex Systems Incorporated**
(51) G06F 12/00 (11) 1 564 640 A1
- (73) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) F16L 5/02 (11) 1 430 245 B1
- (73) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) C12C 11/00 (11) 1 049 764 B1
- (71) **Aoi Seiko Co., Ltd.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 563 948 A1
- (73) **APAG Elektronik AG**
(51) H05B 3/16 (11) 1 168 887 B1
- (71) **Aponetics AG**
(51) C07D 403/04 (11) 1 564 214 A1
- (71) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V.**
Nederlandsche →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71;73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 297 676 B1
(51) H04N 7/30 (11) 1 563 688 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 563 529 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 564 791 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 563 532 A2
- (73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 282 418 B1
- (71) **Applied Science & Technology, Asat AG** →
Asat AG Applied Science & Technology
- (73) **AQUA Rotter GmbH**
(51) C02F 1/467 (11) 1 326 805 B1
- (73) **Arakis Ltd.**
(51) A61K 31/49 (11) 1 315 496 B1
- (71) **Arato, Georgette**
(51) B65H 3/22 (11) 1 564 168 A1
- (71) **Arbel, Claude**
(51) B61D 3/14 (11) 1 564 100 A1
- (73) **Arbios Technologies, Inc.**
(51) B01D 61/14 (11) 0 950 432 B1
- (71) **ARC Seibersdorf research GmbH**
(51) H04L 9/08 (11) 1 563 638 A1
- (71) **arccure technologies GmbH**
(51) F26B 3/28 (11) 1 293 740 A3
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 562 862 A1
- (71;73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07C 41/36 (11) 1 562 883 A1
(51) C07C 45/00 (11) 1 351 914 B1
- (71) **Argos Therapeutics, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 562 985 A2
- (71) **Ariake Japan Co.**
(51) A23L 1/31 (11) 1 562 450 A1
- (71) **Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 336 941 A3
- (73) **ARIZONA BOARD OF REGENTS a body
corporate acting on behalf of Arizona State
University**
(51) G11C 11/00 (11) 0 939 957 B1
- (73) **Arizona State University, ARIZONA BOARD
OF REGENTS a body corporate acting on
behalf of** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate
acting on behalf of Arizona State University
- (71) **Ark Therapeutics Limited**
(51) A61K 31/44 (11) 1 498 124 A3
- (71;73) **ARKEMA**
(51) A61L 2/18 (11) 0 635 273 B2
(51) C08F 4/32 (11) 1 564 225 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 564 263 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) G06F 9/46 (11) 1 563 375 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 563 376 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 563 380 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 563 388 A2
- (71) **Arnaiz, Jose Luis, Lazaro** →
Lazaro Arnaiz, Jose Luis
- (71) **AROS APPLIED BIOTECHNOLOGY APS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 098 A2
- (71) **Arriva-Prometic Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 562 621 A1
- (71) **ART Advanced Research Technologies Inc.**
(51) G01N 21/47 (11) 1 563 281 A1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E05D 7/12 (11) 1 028 213 B1
(51) E05F 5/02 (11) 1 319 787 B1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 3/06 (11) 1 563 880 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 564 697 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 564 698 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 505 548 A3
(51) G07F 17/34 (11) 1 533 764 A3
(51) G07F 17/34 (11) 1 564 699 A2
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) F01N 1/16 (11) 1 564 384 A1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/043 (11) 1 564 051 A2
- (73) **Arzneimittelforschung GmbH, HF** →
HF Arzneimittelforschung GmbH
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) C08G 63/16 (11) 1 564 234 A1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08G 18/42 (11) 1 110 984 B1
(51) C23C 14/08 (11) 1 178 130 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 564 647 A2
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 454 649 A3
- (71) **Asat AG Applied Science & Technology**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 562 585 A1
- (71) **Ashland Inc.**
(51) A61L 2/025 (11) 1 562 642 A1
- (71) **Asientos Vehiculos Industriales, S.A.,
Fabricacion** →
Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales,
S.A.
- (71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) F04B 13/02 (11) 1 564 408 A1
(51) H05K 3/34 (11) 1 565 045 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 473 597 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 491 963 A3
- (71) **ASMO CO. LTD.**
(51) B60S 1/04 (11) 1 518 767 A3
- (71) **ASMO CO., LTD.**
(51) H02K 5/22 (11) 1 564 867 A1
- (71) **ASPÖCK Systems GmbH**
(51) G01S 13/93 (11) 1 560 040 A3
- (71) **Assembléon N.V.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 564 792 A2
- (73) **Assoun, Christian**
(51) C02F 9/00 (11) 1 294 645 B1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/18 (11) 1 562 574 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 562 612 A1
(51) C07D 491/04 (11) 1 562 955 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 211/86 (11) 1 562 902 A1
(51) C07D 277/22 (11) 1 562 920 A1
(51) C07D 295/155 (11) 1 562 922 A1
(51) C07D 295/155 (11) 1 562 923 A1
(51) C07D 295/155 (11) 1 562 924 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 469 084 A3
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04L 9/18 (11) 0 752 772 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 942 A1
- (71) **Atlantic Zeiser GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 429 371 A3

- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) B01D 53/26 (11) 1 562 689 A1
- (71) **Atlas Copco Mai GmbH**
(51) E21B 10/36 (11) 1 564 365 A2
- (71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) H04L 7/033 (11) 1 564 925 A2
- (73) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) G02B 5/28 (11) 1 474 711 B1
- (71) **Atomic Energy Council, Institute of Nuclear Energy Research, →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council**
- (71) **Attax**
(51) F02M 35/104 (11) 1 564 400 A1
(51) H01R 4/64 (11) 1 564 844 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) B60G 21/055 (11) 1 564 041 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 531 113 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 563 178 A1
(51) F16F 1/12 (11) 1 564 432 A2
- (73) **Aulei Leitner & Auer Oeg**
(51) A43B 5/04 (11) 1 487 291 B1
- (73) **Austria AG, Felten & Guilleaume →
Felten & Guilleaume Austria AG**
- (73) **AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., ROTH-TECHNIK →
ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**
- (71) **Auto Kabel Managementgesellschaft mbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 454 798 A3
- (73) **Autocar S.p.A.**
(51) B60J 7/06 (11) 1 122 108 B1
- (73) **Automation Technologies, Inc., Rockwell →
Rockwell Automation Technologies, Inc.**
- (73) **Automeg Inc.**
(51) H02P 5/28 (11) 1 064 716 B1
- (73) **Automotive (Fuldabrück) GmbH, TI →
TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
- (71;73) **Automotive GmbH, TRW →
TRW Automotive GmbH**
- (71) **Automotive Industrie, Faurecia →
Faurecia Automotive Industrie**
- (71) **Automotive Italia S.r.l., ITW →
ITW Automotive Italia S.r.l.**
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 563 349 A1
- (71) **Automotive System Service GmbH & Co. KG, Schedl →
Schedl Automotive System Service GmbH & Co. KG**
- (71) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
- (71) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A3
- (73) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 464 553 B1
- (71) **Autotestgeräte Leitenberger GmbH**
(51) B60S 1/32 (11) 1 514 751 A3
- (71) **Avancees & Membranes Industrielles S.A., Technologies →
Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.**
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 3/51 (11) 1 564 977 A2
- (71) **Avecia Inkjet Limited**
(51) C09B 35/362 (11) 1 563 012 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 563 020 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 563 021 A1
- (73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) A61K 47/48 (11) 0 747 063 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07K 14/00 (11) 1 282 639 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 562 987 A2
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/48 (11) 1 237 552 B1
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 049 767 B1
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 662 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) G01F 1/66 (11) 1 498 700 A3
(51) G01N 21/17 (11) 1 564 543 A2
- (71) **AWARE, INC.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 524 812 A3
- (71) **Axalto S.A.**
(51) G06K 19/10 (11) 1 564 680 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 564 928 A1
- (71) **Axalto SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 423 A1
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) G01N 21/68 (11) 1 098 189 B1
- (73) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/82 (11) 1 297 342 B1
- (73) **Axon Technologies Corporation**
(51) G11C 11/00 (11) 0 939 957 B1
- (73) **B & W Diesel A/S, MAN →
MAN B & W Diesel A/S**
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) G01G 19/14 (11) 1 563 265 A1
- (71) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/58 (11) 1 562 984 A1
(51) G01N 33/74 (11) 1 564 558 A1
- (73) **Babcock Hitachi K.K.**
(51) B01J 33/00 (11) 0 937 500 B1
- (71) **Bacchelli, Alessandro**
(51) E21B 25/18 (11) 1 564 368 A2
- (71) **Bae Systems Controls, Inc.**
(51) H02J 7/14 (11) 1 168 567 A3
- (71) **BAE Systems (Defence Systems) Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 664 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 757 453 B1
- (71) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) F41G 7/00 (11) 1 563 244 A2
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 563 625 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) A62B 7/14 (11) 1 562 677 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) G01V 3/32 (11) 1 563 325 A2
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) E21B 43/119 (11) 1 458 952 B1
- (71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 1/00 (11) 1 377 725 B1
(51) E21B 21/08 (11) 1 563 162 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated →
BAKER HUGHES INCORPORATED**
- (71) **BALAY, S.A.**
(51) H05B 6/12 (11) 0 993 233 A3
- (71) **Balchem Corporation**
(51) A61K 7/00 (11) 1 562 535 A2
- (71) **Balcke GmbH**
(51) F28C 1/14 (11) 1 314 945 A3
- (71) **Ballado Investments Inc.**
(51) H02K 21/22 (11) 1 563 586 A1
- (71) **Baolab Microsystems S.L.**
(51) B81B 5/00 (11) 1 564 182 A1
(51) G02F 1/21 (11) 1 564 584 A1
- (71) **BARILLA G. E. R. FRATELLI S.p.A.**
(51) A23L 1/39 (11) 1 563 744 A1
- (71) **Barnatron, S.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 563 852 A1
- (71) **Barr Laboratories, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 562 553 A2
- (71) **Baruchi, Itay**
(51) G09G 5/02 (11) 1 563 483 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B01D 53/86 (11) 1 562 690 A1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07D 487/04 (11) 1 562 948 A2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01M 1/20 (11) 1 562 419 A1
(51) A01M 31/00 (11) 1 562 420 A1
(51) A01N 43/90 (11) 1 562 426 A2
(51) A01N 43/90 (11) 1 562 427 A1
(51) A01N 43/90 (11) 1 562 428 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 562 429 A1
(51) A61K 7/46 (11) 1 562 542 A1
(51) A61L 15/60 (11) 1 562 650 A2
(51) B01J 8/04 (11) 1 382 383 B1
(51) B01J 23/22 (11) 1 563 905 A1
(51) B22F 3/22 (11) 1 563 931 A1
(51) C04B 41/63 (11) 0 982 279 B1
(51) C07C 29/17 (11) 1 562 882 A2
(51) C07C 45/50 (11) 1 562 884 A1
(51) C07C 45/54 (11) 1 562 885 A1
(51) C07C 51/573 (11) 1 204 628 B1
(51) C07D 201/16 (11) 1 562 896 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 562 950 A1
(51) C07H 7/027 (11) 1 562 965 A2
(51) C08G 18/38 (11) 1 205 502 B1
(51) C08G 18/48 (11) 1 046 659 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 497 371 B1
(51) C09D 17/00 (11) 1 072 656 B1
(51) C10L 3/00 (11) 1 206 510 B1
- (73) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 163/00 (11) 1 290 097 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) B60G 7/02 (11) 1 547 830 A3
(51) B60G 15/06 (11) 1 547 831 A3
(51) C09D 7/12 (11) 1 563 019 A1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) A01M 31/00 (11) 1 562 420 A1
(51) C08L 67/04 (11) 1 564 252 A1
(51) C09D 167/00 (11) 1 564 267 A1

- (71) **BAT ACCESSORI S.r.l.**
(51) E06B 9/46 (11) 1 564 363 A1
- (71) **BATH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BATH
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01F 5/00 (11) 1 562 695 A2
- (71) **BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR
BESCHLAGTEILE, HEINRICH** →
HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK
FÜR BESCHLAGTEILE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61B 3/00 (11) 1 488 733 A3
- (73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) C12N 7/02 (11) 1 407 006 B1
- (73) **Bayard**
(51) F16K 24/04 (11) 1 265 012 B1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) A61K 31/53 (11) 1 140 103 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/12 (11) 1 263 287 B1
(51) A01N 43/38 (11) 1 307 100 B1
(51) C12Q 1/32 (11) 1 319 715 B1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A23L 1/01 (11) 1 562 444 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 555 313 A3
(51) C12N 15/56 (11) 1 088 082 B1
- (71) **Bayer CropScience LP**
(51) A01N 43/90 (11) 1 563 734 A1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/40 (11) 1 563 731 A1
(51) A01N 43/40 (11) 1 563 732 A1
(51) A01N 43/40 (11) 1 563 733 A1
(51) A61K 31/155 (11) 1 562 569 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 239/74 (11) 1 562 913 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 562 935 A1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 563 087 A2
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 089 A2
- (73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08F 120/00 (11) 1 290 047 B1
(51) C08F 246/00 (11) 0 981 558 B1
(51) C08G 18/00 (11) 1 311 571 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 240 226 B1
(51) C08G 18/67 (11) 1 138 710 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 089 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/36 (11) 0 943 488 B1
(51) B60R 25/04 (11) 1 562 803 A1
(51) F01L 1/24 (11) 1 564 383 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 457 645 B1
(51) G01H 1/00 (11) 1 563 266 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 563 560 A1
- (71) **Bädje GmbH & Co. KG., Meteor Gummiwerke
K.H.** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co.
KG.
- (71) **Beaulieu, André**
(51) A61K 38/39 (11) 1 563 844 A2
- (73) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) C22C 45/02 (11) 1 198 605 B1
- (71) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker
Automotive Systems** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker
Division) GmbH
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) B67B 7/00 (11) 1 564 179 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 221 300 B1
(51) A61B 5/15 (11) 1 221 301 B1
(51) A61M 1/00 (11) 1 351 724 B1
(51) A61M 5/00 (11) 0 935 969 B1
(51) A61M 5/00 (11) 0 937 473 B1
(51) A61M 5/00 (11) 0 937 474 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 303 A2
- (73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.**
(51) E21B 21/00 (11) 1 564 367 A1
- (73) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/22 (11) 1 382 470 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B21D 28/28 (11) 1 563 925 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 564 046 A2
(51) C23C 10/02 (11) 1 564 310 A1
(51) F28D 1/04 (11) 1 563 239 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 564 516 A2
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A45D 34/04 (11) 1 563 758 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 561 450 A3
(51) A61K 7/00 (11) 1 562 536 A1
- (71) **Ben-Chorin, Moshe**
(51) G09G 5/02 (11) 1 563 483 A1
- (71) **BEN GURION UNIVERSITY**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 563 571 A2
- (73) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61F 2/36 (11) 1 013 245 B1
(51) A61F 2/46 (11) 1 208 820 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60R 19/34 (11) 1 477 371 A3
- (71) **BENYAMINE, Monique**
(51) A47B 41/02 (11) 1 563 761 A1
- (73) **Benz Research and Development
Corporation**
(51) G02B 1/04 (11) 1 084 427 B1
- (71) **Benzing GmbH & Co.KG, Hugo** →
Hugo Benzing GmbH & Co.KG
- (73) **Berghoff Worldwide**
(51) A47J 36/02 (11) 1 455 621 B1
- (71) **Bergmann, Hermann**
(51) B05B 1/20 (11) 1 563 912 A2
- (71) **Berlin-Brandenburg Gesellschaft für
Verfahrens-Entwicklung und
Recyclingtechnologien mbH, RVG** →
RVG Berlin-Brandenburg Gesellschaft für
Verfahrens-Entwicklung und
Recyclingtechnologien mbH
- (71) **BERNAFON AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 563 712 A1
- (71) **Bernstein, Eric F.**
(51) A01N 43/54 (11) 1 562 423 A2
- (71) **Betafence Holding NV**
(51) E04H 17/16 (11) 1 564 351 A1
- (73) **Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für
angewandte Forschung GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 390 821 B1
- (71) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **BHA GROUP, INC.**
(51) B01D 46/52 (11) 1 563 890 A1
- (71) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) C22B 3/08 (11) 1 563 107 A1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau
GmbH**
(51) B31F 1/28 (11) 1 481 793 A3
- (71) **Bicycle Components, Inc., Specialized** →
Specialized Bicycle Components, Inc.
- (71) **Bien-Air Holding SA**
(51) A61C 1/14 (11) 1 563 800 A1
(51) A61C 1/18 (11) 1 563 801 A1
- (71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 047 933 B1
- (71) **Bioarctic Neuroscience AB**
(51) C12N 15/00 (11) 1 563 066 A2
- (71) **Biodelivery Sciences International, Inc.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 562 557 A2
- (73) **Bioferma Murcia, S.A.**
(51) C12P 35/04 (11) 1 416 054 B1
- (71) **Biofilter GmbH, HAGOLA** →
HAGOLA Biofilter GmbH
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 563 073 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.
- (71) **Biolink Gesellschaft für
Verbindungstechnologien mbH**
(51) B32B 31/00 (11) 1 562 751 A2
- (71) **BIOMERIEUX**
(51) F15B 15/19 (11) 1 563 193 A1
- (73) **BIOMET, INC.**
(51) B22F 3/15 (11) 1 166 926 B1
- (73) **Biopharm Gesellschaft zur
biotechnologischen Entwicklung von
Pharmaka mbH**
(51) A61K 38/18 (11) 0 972 520 B1
- (71) **Biopol Co., Ltd.**
(51) A61L 15/14 (11) 1 562 648 A1
- (71) **BioPolymer Products of Sweden AB**
(51) C09J 189/00 (11) 1 563 030 A1
- (71;73) **BIOPROJET**
(51) A61K 31/223 (11) 1 294 372 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 563 848 A1
- (73) **BIORA AB**
(51) C07K 14/47 (11) 0 837 880 B1
- (71) **Bioreast Ltd.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 562 669 A1
- (71;73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 264 572 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 563 866 A2
- (73) **BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 0 983 509 B1

- (73) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG
- (71) **BioSpring GmbH**
(51) C12P 7/42 (11) 1 564 298 A1
- (71) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft für** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (73) **biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur** →
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
- (73) **BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Biotie Therapies Corp.**
(51) A61K 31/7012 (11) 1 562 614 A1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/02 (11) 1 562 565 A2
- (71) **Biotukki Oy**
(51) A01G 23/00 (11) 1 563 726 A1
- (71) **Birkhahn, Frank**
(51) A45D 42/10 (11) 1 344 469 A3
- (71) **Bitfone Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 436 A2
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) F04C 18/02 (11) 1 563 189 A1
- (73) **Björkboda Las Oy AB**
(51) E05B 21/00 (11) 1 490 570 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 400 296 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A47L 5/24 (11) 1 563 783 A2
(51) F16M 11/20 (11) 1 528 311 A3
(51) G01C 15/00 (11) 1 564 523 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 564 524 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 564 525 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 564 526 A2
- (71) **Blanco, Ernesto E.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 563 797 A2
- (73) **Blickle GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 327 925 B1
- (71) **Bloksma B.V.**
(51) F28D 1/053 (11) 1 434 022 A3
- (71) **BLOOD RESEARCH, INC., CENTER FOR** →
CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.
- (71) **Bloomberg LP**
(51) H01J 5/16 (11) 1 563 523 A2
- (73) **Blue Dot Properties 557 (Proprietary) Limited**
(51) A61J 17/00 (11) 0 879 043 B1
- (71) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius** →
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOA Systems B.V.**
(51) B65H 57/02 (11) 1 564 172 A1
- (73) **BOARD OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University, ARIZONA** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71;73) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 51/00 (11) 1 562 641 A2
(51) A61M 29/00 (11) 1 011 781 B1
(51) C07K 1/00 (11) 1 562 977 A2
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Bobinage D'Aquitaine, Electronique** →
Electronique Bobinage D'Aquitaine
- (71;73) **BOBST S.A.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 391 277 A3
(51) B65H 33/12 (11) 1 215 150 B1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 31/44 (11) 1 498 124 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) C07D 473/04 (11) 1 562 946 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 003 478 B1
(51) A61K 31/538 (11) 1 562 603 A2
(51) C07C 215/60 (11) 1 562 892 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **Bohatsch, Axel**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A3
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 5/38 (11) 1 225 081 B1
(51) H01F 27/08 (11) 1 476 883 B1
- (71) **Bonaduz AG, Hamilton** →
Hamilton Bonaduz AG
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) H01S 5/0687 (11) 1 563 578 A1
- (71) **Bootssattlerei WENDLING GmbH**
(51) B63B 17/02 (11) 1 524 182 A3
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 17/344 (11) 1 118 493 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 564 380 A1
(51) F04D 29/28 (11) 1 363 028 B1
(51) F16D 13/64 (11) 1 457 697 B1
- (73) **Bortolin Kemo S.p.A.**
(51) B65B 61/20 (11) 1 410 995 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 541 277 A3
(51) B62D 5/093 (11) 1 562 817 A1
(51) F15B 11/042 (11) 1 564 414 A1
(51) F15B 11/16 (11) 1 170 510 B1
(51) G05B 19/23 (11) 1 223 486 B1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 15/22 (11) 1 559 918 A3
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) G01R 31/04 (11) 1 564 561 A1
- (71) **BOSTIK FINDLEY, INC.**
(51) C09J 123/14 (11) 1 563 029 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 10/00 (11) 1 562 482 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 562 483 A1
(51) A61B 18/16 (11) 1 365 697 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 519 A2
(51) A61L 29/06 (11) 1 331 016 A3
(51) A61M 37/00 (11) 1 562 670 A2
- (71) **Boudjemline, Younes**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 515 A1
- (73) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07F 7/00 (11) 0 920 432 B1
- (71) **Boule Medical AB**
(51) B01L 3/00 (11) 1 562 707 A1
- (71;73) **Bouygues Telecom**
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 619 A1
(51) G07F 17/24 (11) 1 320 838 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 565 013 A1
- (73) **BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS**
(51) B28B 21/12 (11) 1 261 467 B1
- (71) **Bovi, S.L., Central Agricola** →
Central Agricola Bovi, S.L.
- (71) **Boys Town National Research Hospital**
(51) A61K 39/395 (11) 1 562 632 A2
- (73) **Böhler Edelstahl GmbH**
(51) B22F 9/08 (11) 1 008 407 B1
- (71) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 484 344 A3
- (71) **Bradbury Company, Inc., The** →
The Bradbury Company, Inc.
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 563 799 A1
(51) A61N 2/02 (11) 1 563 870 A1
- (73) **Brandt Industries**
(51) D06F 35/00 (11) 1 029 962 B1
- (71) **Brandt Industries SAS**
(51) F16F 9/53 (11) 1 564 434 A1
- (73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Bubenzer** →
Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH

- (71) **Brest CHU de Brest, Centre Hospitalier Universitaire de** →
Centre Hospitalier Universitaire de Brest CHU de Brest
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 65/78 (11) 1 040 905 B1
(51) B62D 55/253 (11) 1 564 120 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 564 239 A1
(51) C08L 7/00 (11) 1 564 246 A1
- (71) **Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 562 763 A1
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02M 35/10 (11) 1 564 399 A1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 562 949 A2
(51) C07D 491/22 (11) 1 254 141 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 969 A2
(51) C08G 18/24 (11) 1 051 437 B1
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/675 (11) 1 087 775 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) A61K 31/445 (11) 1 161 240 B1
(51) C07D 401/04 (11) 0 991 638 B1
- (71;73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04N 7/50 (11) 1 563 689 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06K 11/08 (11) 1 456 806 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) H01L 27/02 (11) 1 388 895 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 257 060 B1
(51) H03M 13/05 (11) 1 494 359 A3
(51) H04B 15/00 (11) 1 563 621 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 236 295 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 936 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 562 383 A3
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 11/48 (11) 1 340 878 A3
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) H02K 21/24 (11) 1 563 587 A1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/00 (11) 1 030 009 B1
(51) E05B 65/12 (11) 1 304 433 B1
- (71) **BROTHER INDUSTRIES, LTD**
(51) B41J 2/305 (11) 1 564 005 A1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 563 997 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 564 001 A2
- (71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) A63H 17/36 (11) 1 563 883 A1
(51) A63H 17/38 (11) 1 563 884 A1
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F03C 1/06 (11) 1 039 127 B1
- (73) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/46 (11) 1 098 204 B1
- (71) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) G01R 33/3815 (11) 1 564 562 A1
- (71) **Bruneau, Bernard**
(51) F16B 12/24 (11) 1 564 420 A1
- (71) **Bruxelles, Université Libre De** →
Université Libre De Bruxelles
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A45D 20/08 (11) 1 371 302 B1
(51) A47B 91/00 (11) 1 205 129 B1
(51) D06F 37/26 (11) 1 563 135 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 564 499 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 563 235 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 563 236 A1
(51) G01N 29/12 (11) 1 563 290 A2
(51) H02H 6/00 (11) 1 382 104 B1
(51) H05B 6/12 (11) 0 993 233 A3
- (73) **BSW Limited**
(51) F16L 37/23 (11) 1 350 053 B1
- (71) **Bubbenzer Bremsen Gerhard Bubbenzer Ing. GmbH**
(51) F16D 59/02 (11) 1 564 430 A1
- (73) **Buchbindesysteme GmbH, Wohlenberg** →
Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH
- (71) **buchel-pappas trust** →
Buechel-Pappas Trust
- (71) **Bucher Markus**
(51) G10D 9/02 (11) 1 564 717 A1
- (71) **Buechel-Pappas Trust**
(51) A61F 2/42 (11) 1 563 807 A1
- (71) **Bulkhaul Limited**
(51) B65D 90/04 (11) 1 564 158 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) G09F 3/02 (11) 1 563 474 A1
- (71) **Burdin, Philippe**
(51) A61B 17/74 (11) 1 562 501 A1
- (71) **Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/38 (11) 1 563 209 A1
- (71) **BURTON CORPORATION, THE** →
THE BURTON CORPORATION
- (71) **Business Company Limited, Adora** →
Adora Business Company Limited
- (73) **Business Lines Limited**
(51) F16B 39/10 (11) 1 420 176 B1
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Bussan Nanotech Research Institute Inc.**
(51) B01D 63/06 (11) 1 563 894 A1
- (73) **Büchner, Karl-Heinz**
(51) A61J 7/04 (11) 1 453 466 B1
- (73) **Bühler AG**
(51) B01F 7/18 (11) 1 273 341 B1
- (73) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 103 728 B1
- (71) **Byeon, Tae Woong**
(51) E06B 9/40 (11) 1 564 362 A2
- (71) **Bytemobile, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 960 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) B23Q 17/24 (11) 1 562 722 A1
(51) B25F 5/02 (11) 1 563 962 A1
(51) H02P 3/06 (11) 1 385 261 A3
- (73) **C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH**
(51) A63C 5/048 (11) 1 385 583 B1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.Bard, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 562 506 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F24F 13/04 (11) 1 249 670 B1
(51) G02B 13/14 (11) 1 152 273 B1
- (73) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/64 (11) 1 190 894 B1
- (71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 306 A1
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) C09C 1/50 (11) 1 093 493 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 171 533 B1
- (71) **Cabot Supermetals K.K.**
(51) B22F 9/20 (11) 1 563 932 A1
- (73) **Cad Modelling Technology Mission S.r.l.**
(51) A41H 1/02 (11) 1 244 367 B1
- (71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/30 (11) 1 508 280 A3
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 967 A3
- (71) **Cadif Srl**
(51) F24H 1/18 (11) 1 563 230 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) F04B 43/00 (11) 1 563 186 A1
- (71;73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 564 047 A1
(51) G01D 11/24 (11) 1 450 138 A3
- (71) **Calvo, Miguel Angel, Rioja** →
Rioja Calvo, Miguel Angel
- (71) **Calzados Robusta, S.L.**
(51) A43C 13/14 (11) 1 563 752 A1
- (73) **Calzaturificio VALLEVERDE S.p.A.**
(51) A43B 13/18 (11) 0 875 163 B1
- (73) **Camlog Biotechnologies AG**
(51) A61C 8/00 (11) 0 984 734 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B62M 25/04 (11) 1 564 131 A1
- (71) **Campina Nederland Holding B.V.**
(51) A23C 9/15 (11) 1 563 741 A1
- (71) **Canada as Represented by The Minister of Natural Resources, Her Majesty the Queen in Right of** →
Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources
- (73) **CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LTD.**
(51) C09D 11/02 (11) 0 971 008 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01L 3/00 (11) 1 563 907 A2
(51) B41F 23/08 (11) 1 563 996 A1
(51) B41J 2/05 (11) 0 811 490 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 563 998 A2
(51) B41J 2/21 (11) 1 350 630 B1
(51) B41J 2/525 (11) 1 044 816 B1

- (51) B41J 11/00 (11) 1 564 009 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 564 010 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 564 011 A2
(51) C09B 11/24 (11) 1 564 258 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 369 714 B1
(51) G02B 7/04 (11) 0 887 678 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 564 593 A2
(51) G03G 9/087 (11) 1 467 258 A3
(51) G03G 9/097 (11) 0 957 407 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 895 136 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 197 987 A3
(51) H01M 4/52 (11) 1 164 650 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 139 647 B1
(51) H04N 1/333 (11) 1 562 364 A3
(51) H04N 9/888 (11) 1 565 008 A2
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capone, Antonio**
(51) A47G 11/00 (11) 1 563 770 A1
- (71) **Capstran, Richard**
(51) B27B 1/00 (11) 1 562 726 A2
- (71) **Captron Electronic GmbH**
(51) G01P 3/68 (11) 1 563 312 A1
- (71) **Carasso-Bossert S.A., Ph. et M.-C.** →
Ph. et M.-C. Carasso-Bossert S.A.
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (71) **Carcoustics Tech Center GmbH**
(51) B32B 15/01 (11) 1 562 743 A2
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 562 676 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) C09K 3/18 (11) 1 563 031 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16J 15/32 (11) 0 980 998 B1
(51) F16L 21/03 (11) 1 024 322 B1
- (71) **CARL MAHR HOLDING GMBH**
(51) G01B 3/18 (11) 1 564 522 A2
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) A61B 18/00 (11) 1 182 979 B1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 564 594 A1
- (73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) G01N 33/533 (11) 0 943 918 B1
- (73) **Carnegie-Mellon University** →
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (73) **Carpi Tech Italia S.R.L.**
(51) E02B 3/10 (11) 1 137 850 B1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F24F 13/06 (11) 1 160 519 B1
- (71) **CASAGRANDE SpA**
(51) F16P 3/14 (11) 1 482 238 A3
- (71;73) **CASALE S.A., METHANOL** →
METHANOL CASALE S.A.
- (71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B64D 37/00 (11) 1 562 826 A1
- (71) **Cassani, Walter**
(51) H02J 3/38 (11) 1 563 581 A1
- (73) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 407 721 B1
- (71) **Castez, Daniel Hugo**
(51) B60G 17/02 (11) 1 564 038 A1
- (71) **Catalana de Dispensacion, S.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 563 852 A1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 563 893 A1
- (71) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 21/312 (11) 1 564 798 A1
- (71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) C07C 7/167 (11) 1 562 880 A1
(51) C10G 45/00 (11) 1 563 038 A1
- (71) **Catalytica Energy Systems, Inc.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 563 169 A1
- (71) **catem DEVELEC GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 564 077 A1
(51) H02J 7/34 (11) 1 564 862 A1
(51) H02J 7/34 (11) 1 564 863 A1
- (71) **Cattem GmbH & Co. KG**
(51) F24H 3/04 (11) 1 564 503 A1
- (71) **CATENE S.p.A., MAGGI** →
MAGGI CATENE S.p.A.
- (73) **CATENE S.P.A., MAGGI** →
MAGGI CATENE S.P.A.
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02D 41/38 (11) 1 373 701 B1
- (71) **Cathrx Pty Ltd**
(51) A61B 18/18 (11) 1 562 508 A1
- (73) **CB Chemie und Biotechnologie GmbH**
(51) C23G 3/00 (11) 1 491 661 B1
- (71) **CB Consult N.V.**
(51) C02F 1/40 (11) 1 562 866 A1
- (73) **CBA, Constructions Brevetées d'Alfortville**
→
Constructions Brevetées d'Alfortville - CBA
- (71) **Cdream Display Corporation**
(51) C30B 23/00 (11) 1 563 121 A2
(51) C30B 29/04 (11) 1 563 122 A2
- (73) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**
(51) G01N 33/53 (11) 1 285 271 B1
- (71) **Celestica International Inc.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 563 536 A1
- (71) **Celgard Inc.**
(51) A43B 7/12 (11) 1 563 750 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) A61K 9/48 (11) 1 562 556 A2
(51) A61K 31/405 (11) 1 562 586 A2
(51) A61K 31/445 (11) 1 562 597 A2
- (71) **Cellpoint LLC**
(51) A61K 51/00 (11) 1 562 641 A2
- (73) **Celltech Pharma Europe Limited**
(51) A61K 31/4458 (11) 1 185 268 B1
- (71) **CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 562 605 A2
- (71) **CENTOCOR, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 968 A1
- (71) **Central Agricola Bovi, S.L.**
(51) B05B 9/08 (11) 1 297 896 A3
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C07C 43/12 (11) 0 980 348 B1
- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) H04L 27/233 (11) 1 237 338 A3
- (71) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC**
(51) B07C 5/342 (11) 1 563 917 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Brest CHU de Brest**
(51) C07F 9/24 (11) 1 562 963 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C01F 7/42 (11) 1 562 859 A1
(51) C01G 53/00 (11) 1 562 861 A1
(51) C07F 9/24 (11) 1 562 963 A1
(51) C12N 15/85 (11) 1 563 080 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 305 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 564 879 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 11/28 (11) 1 267 265 A3
- (71) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (73) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)**
(51) A61K 38/08 (11) 1 354 597 B1
- (71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) C12N 5/00 (11) 1 564 285 A1
- (71) **CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 562 572 A2
- (73) **Cepheid**
(51) C12M 3/08 (11) 1 180 135 B1
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23J 3/14 (11) 1 562 442 A1
- (73) **CESARE FIORUCCI S.p.A.**
(51) A23B 4/01 (11) 0 946 104 B1
- (71) **Cetir Centre Medic, S.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 563 852 A1
- (71) **CHAFFEE, Robert B.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 562 459 A1
- (71) **Chang, Lung-Ji**
(51) A61K 48/00 (11) 1 562 635 A2
- (71) **Chapnick, David Linda G. I.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 562 554 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) A61K 31/66 (11) 1 562 609 A1
- (71) **Chemicals S.N.C., BP** →
BP Chemicals S.N.C.
- (73) **Chemie und Biotechnologie GmbH, CB** →
CB Chemie und Biotechnologie GmbH
- (71) **chemiton** →
THE CHEMITHON CORPORATION
- (71) **ChemoCentryx Inc**
(51) C07D 413/12 (11) 1 562 940 A2
- (73) **Chi, Cheng-Hsian**
(51) B29D 31/508 (11) 1 473 144 B1
- (73) **Chia, Cheo K.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 182 946 B1

- (73) **Chia, Huy K.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 182 946 B1
- (73) **Chia, Meang K.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 182 946 B1
- (71) **Chip Technologies GmbH, Clondiag** →
Clondiag Chip Technologies GmbH
- (71) **Chiron SRL**
(51) C07K 14/22 (11) 1 562 982 A2
(51) C07K 14/22 (11) 1 562 983 A2
- (71) **Choi, Unho**
(51) G06F 15/00 (11) 1 563 393 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08B 37/08 (11) 1 564 220 A1
- (71) **CHUGAI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA CHUGAI
- (73) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) C08F 230/08 (11) 1 016 681 B1
- (73) **Chun, Sung-Soo**
(51) B65D 33/16 (11) 1 056 651 B1
- (71) **CIAR S.P.A.**
(51) A61H 15/00 (11) 1 563 818 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 519/00 (11) 0 643 062 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 563 004 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 563 015 A1
(51) C11D 3/42 (11) 1 563 049 A2
- (73) **Ciena Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 0 951 765 B1
- (71) **Ciofalo, Vincent B.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 562 568 A1
- (71) **cipla limited** →
Cipla Ltd.
- (71) **Cipla Ltd.**
(51) C07D 277/82 (11) 1 562 921 A1
- (71) **Circle for the Promotion of Science and Engineering, The** →
The Circle for the Promotion of Science and Engineering
- (71;73) **CISA S.p.A.**
(51) E05B 27/00 (11) 1 121 502 B1
(51) H01H 13/70 (11) 1 564 771 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 563 644 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 666 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 668 A2
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 564 581 A1
- (71) **Citrin Solar GmbH**
(51) F24J 2/46 (11) 1 564 504 A2
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY)**
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 937 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 938 A1
- (71) **CKD BIO CORP.**
(51) C12N 15/70 (11) 1 563 075 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 69/00 (11) 1 563 724 A1
(51) B65D 88/00 (11) 1 564 157 A2
- (71) **CLABER S.P.A.**
(51) B05B 1/16 (11) 1 563 910 A1
(51) B05B 1/16 (11) 1 563 911 A1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) B29B 9/10 (11) 1 563 973 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09B 29/00 (11) 1 563 011 A1
(51) G03F 7/09 (11) 1 563 343 A1
- (73) **Clearwater Collection Limited**
(51) A61H 33/00 (11) 1 336 400 B1
- (71) **Clondiag Chip Technologies GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 095 A2
- (71) **Cloudland Institute LLC**
(51) A61C 5/02 (11) 1 562 513 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Co. Ltd., Ando Seisakujo** →
Ando Seisakujo Co. Ltd.
- (71) **Coca-Cola Company, The** →
The Coca-Cola Company
- (71) **Cochlear Limited**
(51) H04R 25/00 (11) 1 173 044 A3
- (71) **Codorniu Rosello, Ma Cinta**
(51) B29C 45/16 (11) 1 477 289 A3
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) A61K 7/00 (11) 1 184 027 B1
(51) A61L 15/28 (11) 1 563 855 A2
(51) C11D 1/72 (11) 1 306 422 B1
- (73) **Cold Cut Systems Svenska AB**
(51) A62C 31/22 (11) 1 003 591 B1
- (73) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) F16L 37/084 (11) 1 163 468 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 167 378 A3
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 9/04 (11) 1 562 456 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 562 545 A1
(51) C11D 1/62 (11) 1 563 043 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 438 384 B1
- (71) **Colop Stempelerzeugung skopek Gesellschaft M.B.H. & Co. Kg.**
(51) B41K 1/40 (11) 1 562 753 A1
- (71) **COLOURED LEVEL LTD**
(51) G01C 9/26 (11) 1 563 253 A2
- (73) **Coltène AG**
(51) A61C 5/06 (11) 1 127 553 B1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) C01F 7/42 (11) 1 562 859 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 304 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C12N 15/12 (11) 1 563 071 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 564 879 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 849 889 B1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A23L 1/025 (11) 1 562 446 A1
- (71) **Communication Technologies, Ltd., Hitachi** →
Hitachi Communication Technologies, Ltd.
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71;73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, ORANGE PERSONAL** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
- (71) **Communications University Educational Foundation, Information and** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) C08J 5/06 (11) 0 738 748 B1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60P 3/40 (11) 1 564 070 A1
(51) B60R 13/04 (11) 1 247 696 B1
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **CompliTime SA**
(51) G04B 17/06 (11) 1 564 608 A2
- (73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **Conagra Foods, Inc.**
(51) A23L 1/18 (11) 1 562 448 A2
- (71) **Conboy, John S.**
(51) B05C 17/00 (11) 1 304 171 A3
- (71) **Conmed Corporation**
(51) A61B 18/12 (11) 1 562 503 A1
(51) A61B 18/12 (11) 1 562 504 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 562 505 A2
(51) A61B 18/14 (11) 1 562 507 A1
- (73) **Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Société de** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée, SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée
- (71) **Consolidated Engineering Company, Inc.**
(51) B22D 29/00 (11) 1 563 930 A1
- (73) **Constructions Brevetées d'Alfortville - CBA**
(51) F16C 1/26 (11) 1 209 371 B1
- (73) **Consulting Group GmbH, International** →
International Consulting Group GmbH
- (71) **Contec Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H.**
(51) G06F 1/20 (11) 1 422 594 A3
- (71) **Conteyor Multibag Systems N.V.**
(51) B65D 19/44 (11) 1 562 831 A2
(51) B65D 90/00 (11) 1 498 363 A3
- (73) **Continental AFA Dispensing Company**
(51) B65D 41/04 (11) 1 050 478 B1
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) H03H 17/02 (11) 1 330 029 A3
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 562 812 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 328 747 B1

- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 478 555 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 562 808 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 562 809 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 562 811 A1
(51) F04B 53/00 (11) 1 563 188 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) F16H 13/10 (11) 1 564 442 A2
(51) F16H 13/10 (11) 1 564 443 A2
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) B41N 10/06 (11) 1 504 921 A3
- (73) **Control Systems GmbH, E.G.O. →**
E.G.O. Control Systems GmbH
- (71) **Controls, Inc., Bae Systems →**
Bae Systems Controls, Inc.
- (71) **Contura S.A.**
(51) C08F 220/56 (11) 1 564 230 A2
- (71) **Convotherm-Elektrogeräte GmbH**
(51) F24C 15/02 (11) 1 564 498 A1
- (71) **Conzett, Louis U.**
(51) E04H 9/14 (11) 1 564 350 A1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61L 2/20 (11) 1 322 342 B1
- (73) **CORIXA CORPORATION**
(51) G01N 33/574 (11) 0 972 201 B1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 5/04 (11) 1 563 060 A2
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01J 19/00 (11) 1 562 698 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 303 A2
(51) H04B 10/08 (11) 1 564 913 A2
- (73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) H05K 1/11 (11) 1 168 897 B1
- (71) **Corovin GmbH**
(51) D01D 5/253 (11) 1 563 127 A1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **CORPORATION, ACTEL →**
ACTEL CORPORATION
- (71) **Corporation, AEMP →**
AEMP Corporation
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation
- (73) **Corporation, JSR →**
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies →**
United Technologies Corporation
- (71) **Corporation, Vytran →**
Vytran Corporation
- (73) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) B23K 35/28 (11) 1 339 523 B1
- (71) **Corus Technology BV**
(51) H01M 8/02 (11) 1 563 561 A2
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61K 35/78 (11) 1 562 617 A1
(51) B41M 1/34 (11) 1 562 754 A1
- (71) **Council, Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy →**
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (73) **Couturier, Alain**
(51) B21D 1/14 (11) 1 324 840 B1
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 562 964 A1
(51) C08G 61/00 (11) 1 562 997 A1
- (71) **CPE ITALIA S.P.A.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 223 645 A3
- (71) **Creo IL. Ltd.**
(51) H04N 1/405 (11) 1 503 574 A3
- (71) **CRF Societa' Consortile per Azioni**
(51) G01L 1/12 (11) 1 521 071 A3
- (71) **Cromack, Keith**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 518 A1
- (71) **Crompton Co./Cie**
(51) C07C 51/41 (11) 1 562 887 A1
- (71) **CROMPTON CORPORATION**
(51) B29C 47/02 (11) 1 562 730 A2
(51) C07C 51/41 (11) 1 562 887 A1
- (71) **Cronin, John Gerard**
(51) C04B 28/02 (11) 1 562 873 A1
- (71) **Cropelli S.r.l.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 563 951 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 563 990 A1
(51) B65B 31/02 (11) 1 564 147 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) G01D 5/247 (11) 1 563 259 A1
- (71) **csem →**
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **Curie, Institut →**
Institut Curie
- (73) **CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE →**
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
- (71) **Curvet SPA**
(51) H01L 31/048 (11) 1 564 816 A1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08G 12/40 (11) 1 278 790 B1
- (71) **Cytovia, Inc.**
(51) A61K 31/45 (11) 1 562 598 A2
- (71) **D. Van der Sar Beheer B.V.**
(51) B41F 17/00 (11) 1 562 752 A2
- (71) **D.W. PLASTICS N.V.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 563 980 A1
- (71) **D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap**
(51) B29C 45/14 (11) 1 563 978 A1
- (73) **d/b/a Acme Packet, Inc., Primary Networks. →**
Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc.
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 291/06 (11) 1 564 211 A1
(51) G01N 30/48 (11) 1 564 553 A1
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 564 087 A1
(51) B60R 22/195 (11) 1 564 090 A1
- (71;73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 223 055 B1
(51) B60J 5/00 (11) 1 564 050 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C09D 201/02 (11) 1 564 270 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 564 505 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**
(51) B60R 21/34 (11) 1 564 088 A1
(51) F01N 9/00 (11) 1 564 386 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B21D 39/04 (11) 1 457 276 B1
(51) B60H 1/24 (11) 1 314 593 B1
(51) B60N 2/44 (11) 1 034 976 B1
(51) B60R 13/02 (11) 1 564 075 A2
(51) B60R 13/06 (11) 1 562 787 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 562 810 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 562 819 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 500 576 A3
(51) B62D 25/14 (11) 1 562 820 A1
(51) E05F 5/02 (11) 1 563 156 A1
(51) F01L 3/04 (11) 1 444 421 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 053 389 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 564 387 A1
(51) F04B 1/04 (11) 1 563 185 A1
(51) F16D 55/00 (11) 1 563 200 A1
(51) F16D 65/21 (11) 1 099 873 B1
(51) G07C 5/00 (11) 1 284 472 A3
(51) H04B 1/18 (11) 1 295 402 B1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 563 811 A1
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 2/60 (11) 1 338 610 B1
(51) C08G 59/42 (11) 1 416 007 B1
(51) C09F 9/00 (11) 1 564 271 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 378 931 A3
- (71) **DAISO CO., LTD.**
(51) C07D 405/04 (11) 1 564 215 A1
- (71) **Dalichau, Vera**
(51) B61B 11/00 (11) 1 564 099 A2
- (73) **dalton →**
WAYNE-DALTON CORP.
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16D 31/02 (11) 1 564 427 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) A61K 45/06 (11) 1 563 849 A2
- (71) **dana-farber →**
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE
- (73) **Daniels, Thomas E. Jr.**
(51) A47J 43/046 (11) 1 475 024 B1
- (73) **Danish Sound Technology A/S**
(51) H04R 7/02 (11) 1 356 708 B1
- (71) **D'Aquitaine, Electronique Bobinage →**
Electronique Bobinage D'Aquitaine
- (73) **Daramic, LLC**
(51) H01M 2/16 (11) 1 497 872 B1
- (73) **DATA CARD CORPORATION**
(51) G06K 17/00 (11) 1 228 481 B1
- (73) **Dautais, Jean-Pierre**
(51) C02F 3/10 (11) 1 109 747 B1
- (71) **DAV**
(51) B60K 37/06 (11) 1 562 782 A2
- (71) **DBC LLC**
(51) A61K 35/78 (11) 1 562 619 A2

- (73) **DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 413 999 B1
- (71) **DE GESTION, SOCIETE FINANCIERE** →
SOCIETE FINANCIERE DE GESTION
- (71) **DE-STA-CO Metallerteugnisse GmbH**
(51) B25B 5/06 (11) 1 563 955 A1
(51) B25B 5/08 (11) 1 563 956 A1
(51) B25B 5/12 (11) 1 563 957 A1
- (73) **DECAYEUX, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS DECAYEUX
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/66 (11) 1 563 947 A1
- (71) **Decode Genetics EHF.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 973 A2
- (73) **Decoplast**
(51) B65D 73/00 (11) 1 401 729 B1
- (71) **DeeCorp Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 668 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/00 (11) 1 532 856 A3
(51) A01D 41/12 (11) 1 243 173 B1
(51) B60G 11/113 (11) 1 564 034 A1
(51) B60G 11/12 (11) 1 564 035 A1
(51) B60G 17/02 (11) 1 564 039 A1
(51) B60K 17/22 (11) 1 564 059 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 564 389 A1
(51) F16D 55/227 (11) 1 564 429 A1
(51) G07C 5/00 (11) 1 564 688 A1
- (73) **Degussa AG**
(51) B05D 1/24 (11) 1 384 523 B1
- (71) **DEGUSSA AG**
(51) C07C 319/20 (11) 1 564 208 A1
- (71) **Deisseroth, Albert B.**
(51) C12N 15/64 (11) 1 563 074 A2
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) B01D 3/00 (11) 1 562 686 A2
- (71) **Dekkers, Horst, Dr.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 563 796 A2
- (71) **DELAVAN LIMITED**
(51) F16K 15/06 (11) 1 563 211 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) F25B 25/00 (11) 1 563 233 A2
- (71) **Delaware Corporation, FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delft, Technische Universiteit** →
Technische Universiteit Delft
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B24B 31/116 (11) 1 563 954 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 533 194 A3
(51) B60T 13/72 (11) 1 564 098 A1
(51) E05F 15/00 (11) 1 564 358 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 555 427 A3
(51) F02P 3/055 (11) 1 564 404 A1
(51) F04B 1/04 (11) 1 413 749 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 564 582 A2
(51) H01L 23/498 (11) 1 564 811 A2
(51) H01R 13/436 (11) 1 562 263 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 487 136 A3
(51) H05K 3/34 (11) 1 565 047 A1
- (73) **Deltex (Guernsey) Limited**
(51) A61B 8/06 (11) 1 345 532 B1
- (71) **Delware, Motorola Inc., A Corporation of the State of** →
Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware
- (73) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B60L 5/40 (11) 1 086 845 B1
- (71) **Demeter Technologies**
(51) E01C 19/10 (11) 1 563 143 A1
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Denka Co., Ltd.
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08J 5/18 (11) 1 564 238 A1
- (73) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Denso Corporation**
(51) C22C 21/00 (11) 1 564 307 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60C 23/04 (11) 1 223 055 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 514 754 A3
(51) H02M 7/5387 (11) 1 564 877 A2
(51) H02P 7/00 (11) 1 564 881 A2
- (73) **Dental A/S, Flex** →
Flex Dental A/S
- (71) **Dental Implant Technology GmbH, Oraltronics** →
Oraltronics Dental Implant Technology GmbH
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 563 821 A1
- (71) **Department of Health and Human Services, United States of America, as represented by the Secretary,** →
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 321 113 A3
(51) A61F 2/40 (11) 1 323 395 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 563 795 A1
(51) A61F 2/32 (11) 1 550 420 A3
- (73) **Der Stepanian, Manouk**
(51) C02F 9/00 (11) 1 294 645 B1
- (73) **Deroma S.p.A.**
(51) A01G 9/02 (11) 1 379 121 B1
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **DETHLEFFS GmbH**
(51) B60P 3/36 (11) 1 123 837 A3
- (71) **Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG**
(51) B65D 25/20 (11) 1 562 832 A1
(51) B65D 25/32 (11) 1 562 833 A1
- (73) **DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61F 2/00 (11) 1 099 421 B1
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E04B 1/76 (11) 1 564 338 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 934 A2
(51) H04M 1/57 (11) 0 872 992 B1
(51) H04Q 1/00 (11) 1 563 691 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 988 766 B1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 17/14 (11) 1 564 650 A1
(51) H01F 27/32 (11) 0 936 637 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H04N 1/48 (11) 1 564 985 A2
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **DEVELEC GmbH, catem** →
catem DEVELEC GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (73) **Devices Limited, Fujitsu Quantum** →
Fujitsu Quantum Devices Limited
- (73) **D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, SOCIETE NATIONALE** →
SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES
- (73) **D'Haeyere, Alain**
(51) E04B 2/74 (11) 1 065 327 B1
- (73) **DHD Healthcare Corporation**
(51) A61B 5/087 (11) 1 224 909 B1
- (73) **Diabetes Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 269 173 B1
- (71) **Diagnostic Science & Technology GmbH, DST** →
DST Diagnostic Science & Technology GmbH
- (73) **DIAGNOSTICS INC., BIOSITE** →
BIOSITE DIAGNOSTICS INC.
- (71) **Dial Corporation, The** →
The Dial Corporation
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G06T 5/00 (11) 1 564 681 A1
- (71) **Diamond SA**
(51) G02C 5/08 (11) 1 564 579 A1
- (73) **DIDIER-WERKE AG**
(51) B22D 41/28 (11) 1 046 447 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) F23N 5/10 (11) 1 564 487 A2
(51) G04G 15/00 (11) 1 564 609 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) C22C 47/04 (11) 1 563 111 A1
(51) F42B 10/14 (11) 1 564 521 A1
- (71) **DIEMOUNT GmbH**
(51) G02B 6/42 (11) 1 563 330 A1
- (71) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 563 407 A1
- (71) **Digit**
(51) E05C 19/16 (11) 1 563 151 A1
- (71) **Dimension Bond Corporation**
(51) B05C 11/00 (11) 1 562 711 A1
- (71) **Disanto, Giandonato**
(51) A47B 77/02 (11) 1 562 457 A1
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 25/06 (11) 1 562 667 A1
- (73) **Disperse Limited**
(51) B01J 13/00 (11) 1 469 940 B1
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation

- (71) **DJ Orthopedics, LLC**
(51) A61F 5/01 (11) 1 563 812 A1
- (73) **DLW Aktiengesellschaft**
(51) D06N 1/00 (11) 1 157 159 B1
- (71) **Dnaform, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Dnaform
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 563 642 A1
- (71) **Dometic AB**
(51) C02F 1/32 (11) 1 562 863 A1
(51) C02F 1/32 (11) 1 562 865 A1
- (71) **Dominey, Peter John**
(51) B44D 3/00 (11) 1 562 761 A1
- (71) **Donald J., Hill,** →
Hill, Donald J.
- (71) **Dondorff, Willem Lodewijk**
(51) F16B 7/18 (11) 1 564 419 A2
- (73) **Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd.**
(51) C12N 7/01 (11) 1 066 372 B1
- (71) **DoOnGo Technologies, Inc.** →
InnoPath Software, Inc.
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 083 286 B1
- (71) **DOV Pharmaceutical Inc.**
(51) C07D 209/52 (11) 1 562 900 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) C07F 7/18 (11) 1 562 962 A1
(51) C09D 183/07 (11) 1 563 024 A2
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60N 2/68 (11) 1 564 067 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 373 281 B1
(51) C08G 18/00 (11) 1 137 683 B1
(51) C08G 65/00 (11) 1 562 999 A1
- (71) **Dr. AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG**
(51) A21D 13/00 (11) 1 563 736 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/244 (11) 0 872 714 B1
(51) G01D 5/347 (11) 1 564 529 A1
(51) G01D 5/36 (11) 1 279 005 B1
- (71) **Dr. Klaus Schulte GmbH Chemisch-Technische Fabrikation**
(51) D02G 3/44 (11) 1 564 319 A2
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60G 15/06 (11) 1 564 037 A2
(51) B60K 26/02 (11) 0 947 370 B1
(51) B62D 25/14 (11) 1 380 494 B1
(51) F02F 7/00 (11) 1 316 713 B1
(51) G09B 9/02 (11) 1 564 705 A2
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 562 473 A1
- (71) **Dremefa B.V.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 562 785 A1
- (73) **DSC Engineering AS**
(51) B63B 21/50 (11) 1 012 035 B1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C07C 253/30 (11) 1 562 894 A1
(51) C07D 311/72 (11) 1 562 929 A1
(51) C08J 5/24 (11) 1 564 240 A1
(51) C08L 67/06 (11) 1 564 253 A1
(51) C08L 67/06 (11) 1 564 254 A1
- (71) **DST Diagnostic Science & Technology GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 564 556 A1
- (71) **DSU Medical Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 1 562 657 A2
- (71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Dual Seat Technologies, Inc.**
(51) A47C 3/02 (11) 1 026 975 B1
- (73) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 197 361 B1
- (71) **Duke University**
(51) G01N 33/53 (11) 1 563 297 A2
- (73) **Dundee, University of** →
University of Dundee
- (73) **Dune**
(51) B65B 25/16 (11) 1 028 054 B1
- (73) **Dunlop Aerospace Limited**
(51) F02K 1/34 (11) 1 448 883 B1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Durynek, Reinhard**
(51) B62B 1/20 (11) 1 564 104 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B25J 9/16 (11) 1 120 204 A3
- (71) **Dymos Incorporated**
(51) B60K 23/08 (11) 1 562 771 A1
- (71) **Dynal Biotech ASA**
(51) C08F 6/00 (11) 1 564 227 A1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/00 (11) 1 563 013 A1
- (71) **E-L Management Corp.**
(51) A45D 40/30 (11) 1 562 455 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C08G 18/28 (11) 1 564 233 A1
- (73) **E.G.O. Control Systems GmbH**
(51) G01R 31/28 (11) 1 424 564 B1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) B01D 57/02 (11) 1 562 692 A2
(51) G01J 3/46 (11) 1 563 267 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A61K 9/14 (11) 1 562 551 A1
(51) C08L 23/02 (11) 1 563 007 A1
(51) G03H 1/22 (11) 1 564 605 A2
(51) G06F 15/00 (11) 1 563 394 A2
(51) H01G 4/12 (11) 1 563 522 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A46D 1/00 (11) 1 322 199 B1
(51) B01J 31/00 (11) 1 562 704 A1
(51) C07C 311/09 (11) 1 232 143 B1
(51) C08F 214/26 (11) 1 562 995 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 564 265 A1
(51) F41H 5/04 (11) 1 025 415 B1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08K 5/00 (11) 1 155 072 B1
- (73) **E.ON Kraftwerke GmbH**
(51) F15D 1/02 (11) 1 158 183 B1
- (71) **E.Zoller GmbH & Co.KG Einstell- und Messgeräte**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 563 949 A1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) H02H 9/02 (11) 1 396 059 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**
(51) C09B 67/22 (11) 1 426 415 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 168 103 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 1 308 309 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 308 310 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 308 311 A3
(51) C23C 14/24 (11) 1 443 127 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 563 340 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 156 536 A3
(51) H01S 5/30 (11) 1 503 469 A3
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) B41M 5/00 (11) 1 308 308 A3
- (71) **Eaton Corporation**
(51) F01M 11/04 (11) 1 462 708 A3
(51) F15B 13/00 (11) 1 564 415 A1
(51) H03M 3/00 (11) 1 545 009 A3
- (73) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) H02J 9/06 (11) 1 034 597 B1
- (73) **Eatwell (UK) Limited**
(51) B65D 81/34 (11) 1 291 298 B1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) H03L 7/099 (11) 1 564 890 A1
- (71) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH
- (71) **Edith Cowan University**
(51) H04B 10/17 (11) 1 563 618 A1
- (71) **Educational Foundation, Information and Communications University** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **Effbe-France S.A.S.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 564 057 A1
- (71) **Effector Cell Institute**
(51) A61K 45/00 (11) 1 563 847 A1
- (71) **Efka Additives B.V.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 562 696 A2
- (73) **EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH**
(51) A61N 1/20 (11) 1 401 531 B1
- (71) **Egalet A/S**
(51) A61K 9/16 (11) 1 562 552 A1
- (71) **Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG**
(51) E21B 17/00 (11) 1 564 366 A1
- (71) **Ehime Prefectural Government**
(51) G07D 7/04 (11) 1 533 134 A3
- (71) **Ehmsberger, Adi**
(51) G11B 23/50 (11) 1 563 505 A2
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **EIH) Ltd, Enterprise Investment House** (→
Enterprise Investment House (EIH) Ltd

- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/121 (11) 1 563 835 A1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 564 299 A1
- (71) **EKOGASTEK**
(51) F23G 5/027 (11) 1 563 226 A1
- (71) **Eksigent Technologie, LLC**
(51) G01N 21/00 (11) 1 563 278 A2
- (71) **EKU AG**
(51) E05D 15/06 (11) 0 982 457 A3
- (73) **EI-O-Matic B.V.**
(51) F15B 15/20 (11) 1 325 236 B1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/52 (11) 1 562 560 A1
- (71) **Elbion AG**
(51) A61K 31/404 (11) 1 562 584 A1
- (71) **ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**
(51) G09F 3/03 (11) 1 563 475 A1
- (71) **Eldridge Products, Inc.**
(51) G01F 1/698 (11) 1 564 532 A1
- (71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (73) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (73) **Electric Power Co., Ltd., Tokyo** →
Tokyo Electric Power Co., Ltd.
- (71) **Electrical & Electronics Limited**
(51) A47J 31/06 (11) 1 563 774 A1
- (71) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →
Valeo Electrical Systems, Inc.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 58/08 (11) 1 564 324 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 564 325 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 564 512 A1
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 3/12 (11) 1 563 367 A2
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) G06T 1/00 (11) 1 563 453 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 306 986 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 563 683 A2
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electronics GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronique Bobinage D'Aquitaine**
(51) H02K 21/12 (11) 1 564 873 A1
- (73) **Elektroheizungen GmbH, EVO** →
EVO Elektroheizungen GmbH
- (73) **Elektronik AG, APAG** →
APAG Elektronik AG
- (73) **Elfa International AB**
(51) A47B 96/06 (11) 1 322 201 B1
- (73) **ELGO Irrigation Ltd.**
(51) B05B 1/16 (11) 0 810 034 B1
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/4412 (11) 1 562 595 A1
- (71) **Elmotec Statomat Vertriebs GmbH**
(51) H02K 15/04 (11) 1 564 871 A1
- (73) **Elodrive GmbH Stellantriebstechnik**
(51) F16H 57/02 (11) 1 381 796 B1
- (73) **ELTEK S.p.A.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 455 631 B1
- (73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Emcore Corporation**
(51) H01L 21/329 (11) 1 564 801 A1
(51) H01L 29/872 (11) 1 564 815 A1
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B01D 53/94 (11) 1 562 691 A2
- (73) **EMPA Testmaterialien AG**
(51) D03D 15/00 (11) 1 471 173 B1
- (73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) B22D 13/04 (11) 1 506 067 B1
(51) F16F 7/104 (11) 1 301 732 B1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) C08L 77/00 (11) 1 563 009 A1
- (71) **Emulex Design & Manufacturing Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 397 A2
- (73) **Endomed, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 148 838 B1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/66 (11) 1 563 261 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) G01D 11/24 (11) 1 563 260 A1
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 563 351 A2
- (71) **Energy Council, Institute of Nuclear Energy Research, Atomic** →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (71) **Energy Research, Atomic Energy Council, Institute of Nuclear** →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) B01J 23/89 (11) 1 562 702 A1
- (71;73) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 101 A1
- (71) **Enos Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 562 555 A2
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 562 838 A2
- (71;73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **Enterprise Investment House (EIH) Ltd**
(51) H05B 1/02 (11) 1 563 713 A1
- (73) **Entner, Otmar**
(51) F16L 27/047 (11) 1 488 155 B1
- (71) **Entreprise de Mechanique et d'Outils**
(51) B44B 5/02 (11) 1 562 760 A1
- (73) **Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH, EFMT** →
EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH
- (71) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) A62B 17/00 (11) 1 562 678 A1
- (71) **Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Gamesa** →
Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal)
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01L 41/083 (11) 1 563 549 A1
- (73) **EPCOS Do Brasil Ltda**
(51) H01G 2/10 (11) 1 264 319 B1
- (71) **Epoli - Espumas de Polietileno SA**
(51) B32B 5/32 (11) 1 562 741 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **ERICH JAEGER GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/447 (11) 1 544 955 A3
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 080 566 B1
(51) H04L 25/03 (11) 0 872 095 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH**
(51) H01R 13/631 (11) 1 306 933 A3
- (71) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) C07C 49/17 (11) 1 564 200 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) B65D 5/50 (11) 1 562 830 A1
- (71) **Estudio Ceramico, S.L.**
(51) B44D 5/00 (11) 1 564 027 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04G 1/00 (11) 1 206 729 B1
- (73) **ETABLISSEMENTS DECAYEUX**
(51) A47G 29/12 (11) 0 898 916 B1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 10/00 (11) 0 970 658 B1
(51) A61B 17/32 (11) 1 562 495 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 515 148 A3
- (73) **Ethicon Inc.** →
ETHICON, INC.
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 011 475 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 562 486 A2
(51) A61B 17/072 (11) 1 064 883 B1
(51) A61B 17/08 (11) 1 562 488 A2
(51) A61K 9/50 (11) 1 374 860 B1
(51) A61L 27/56 (11) 1 064 958 B1
- (71;73) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

- (73) **ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIQUES**
(51) C21D 1/773 (11) 1 162 279 B1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 562 932 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 562 936 A2
- (73) **Eurobeton S.A.**
(51) B28B 21/12 (11) 1 261 467 B1
- (71;73) **EUROCOPTER**
(51) B64D 15/12 (11) 1 564 142 A1
(51) F16F 7/12 (11) 1 291 545 B1
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) B64D 37/02 (11) 1 378 445 A3
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B26B 21/38 (11) 1 563 967 A1
- (71) **Everteq**
(51) H05B 41/00 (11) 1 563 716 A2
- (73) **EVO Elektroheizungen GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 089 594 B1
- (71) **EWM Hightec Welding GmbH**
(51) B23K 9/095 (11) 1 563 938 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 1/24 (11) 1 562 878 A1
(51) C07C 7/20 (11) 1 562 881 A2
(51) C10G 45/64 (11) 1 563 040 A1
(51) C10M 161/00 (11) 1 027 412 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 29/40 (11) 1 562 703 A1
(51) B01J 38/50 (11) 1 227 885 B1
(51) C10G 2/00 (11) 1 563 036 A1
(51) C10G 33/04 (11) 1 497 395 B1
(51) C10G 45/58 (11) 1 114 127 B1
(51) C10G 45/58 (11) 1 563 039 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) B23K 31/02 (11) 1 562 720 A1
- (71) **F-TECH INC.**
(51) B60K 26/02 (11) 1 564 061 A1
- (71) **F-Tech, Inc. → F-TECH INC.**
- (71) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) B62D 33/037 (11) 1 488 989 A3
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 562 634 A1
(51) C07C 69/82 (11) 1 280 757 B1
(51) C07D 265/36 (11) 1 562 918 A1
(51) C12N 5/00 (11) 0 832 189 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 564 289 A1
(51) G01N 27/28 (11) 1 563 288 A1
- (73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 33/49 (11) 1 367 392 B1
- (71) **F.Ili Mauri S.r.l.**
(51) A47B 91/02 (11) 1 563 764 A1
- (71;73) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) B31F 1/07 (11) 1 448 364 B1
(51) B65H 19/29 (11) 1 562 846 A2
- (73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE → PIERRE FABRE MEDICAMENT**
- (71) **Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 415 852 A3
- (71) **FAG Kugelfischer AG & Co. oHG**
(51) G01L 5/00 (11) 1 563 269 A1
- (71) **Fagan, Matthew**
(51) B23K 10/00 (11) 1 563 940 A1
- (71) **FAGOR, S.Coop**
(51) F24C 3/12 (11) 1 564 496 A2
- (71) **FAIVELEY TRANSPORT**
(51) B60L 9/00 (11) 1 564 064 A2
- (71) **Fajardo Sola, Pedro**
(51) C04B 35/04 (11) 1 564 195 A1
- (71) **Falken Office Products GmbH**
(51) B42F 13/00 (11) 1 564 023 A2
- (71) **Famar Fuegoína S.A.**
(51) H04B 1/08 (11) 1 551 104 A3
- (71;73) **FANUC LTD**
(51) B23B 31/00 (11) 1 563 935 A2
(51) B23D 31/00 (11) 1 153 687 B1
(51) B25J 9/10 (11) 1 563 966 A1
(51) B29C 45/66 (11) 1 563 981 A1
(51) B29C 45/76 (11) 1 563 982 A1
(51) G01D 5/347 (11) 1 564 530 A1
(51) G01R 31/34 (11) 1 555 536 A3
(51) G05B 19/404 (11) 0 913 749 B1
(51) G05B 19/406 (11) 1 471 403 A3
(51) G05B 19/414 (11) 1 564 611 A2
- (71) **Faralewski, Michael**
(51) A45D 42/10 (11) 1 344 469 A3
- (71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) B60R 13/02 (11) 1 564 076 A1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) F04D 29/26 (11) 1 564 412 A1
- (73) **FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE S.A.**
(51) B60N 2/427 (11) 1 133 408 B1
- (71) **Favess Co. Ltd.**
(51) B62D 5/00 (11) 1 564 108 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 564 109 A2
- (73) **FCI**
(51) H01R 12/16 (11) 1 401 054 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 257 007 B1
(51) H01R 13/629 (11) 1 005 112 B1
- (71) **FCM Co., Ltd.**
(51) C23C 28/00 (11) 1 564 311 A1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) F16J 15/32 (11) 1 108 171 B1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/38 (11) 1 564 094 A1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/24 (11) 1 564 426 A1
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
- (71) **FEI Company**
(51) G06F 11/00 (11) 1 563 381 A2
- (71) **Fein GmbH, C. & E. → C. & E. Fein GmbH**
- (71) **FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH**
(51) B25G 1/12 (11) 1 563 963 A1
- (73) **Felten & Guillaume Austria AG**
(51) H02H 9/04 (11) 0 966 087 B1
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH → TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
- (73) **FENELON, Paul J.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 123 452 B1
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 3/08 (11) 1 226 083 B1
(51) B65H 29/04 (11) 1 281 650 B1
- (71) **Ferrari, Markus**
(51) B61B 11/00 (11) 1 564 099 A2
- (71) **FERRER INTERNACIONAL, S.A.**
(51) A61K 31/366 (11) 1 563 837 A1
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 B1
- (73) **Ferring B.V.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 500 390 B1
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) F16K 11/07 (11) 1 564 458 A1
(51) F16K 31/00 (11) 1 564 464 A1
- (71) **Festool GmbH**
(51) B27C 5/10 (11) 1 563 969 A1
- (71) **FEV Motorentchnik GmbH**
(51) F02B 71/00 (11) 1 563 172 A2
- (71) **FIBERTEX A/S**
(51) D04H 1/00 (11) 1 564 321 A1
- (71) **FICO CABLES, S.A.**
(51) B60T 7/10 (11) 1 562 806 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 563 355 A1
- (71) **Fiedler, Sepp**
(51) B65F 1/14 (11) 1 562 844 A2
- (71) **Filzfabrik Fulda GmbH & Co.**
(51) D04H 13/00 (11) 1 564 322 A1
- (71) **Fima, Raoul G.**
(51) B65D 1/04 (11) 1 562 828 A1
- (71) **FIMTEXTILE S.p.A.**
(51) D03C 1/00 (11) 1 563 131 A1
- (71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 562 705 A2
- (73) **Fingscheidt GmbH, Friedr. → Friedr. Fingscheidt GmbH**
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 19/10 (11) 1 563 804 A2
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) C07C 67/27 (11) 1 562 888 A1
- (71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 428 A2
- (73) **Fischer Advanced Composite Components AG**
(51) B64D 11/00 (11) 1 436 194 B1
- (71) **Fischer, Ronald**
(51) B65D 43/02 (11) 1 562 837 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/16 (11) 1 562 663 A1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) G05B 19/39 (11) 1 295 187 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) H01S 3/067 (11) 1 564 853 A2
- (71) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 564 148 A2

- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES, INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC.
- (71) **Fleet Engineers, Inc.**
(51) B62D 25/16 (11) 1 564 115 A2
- (71) **FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) D06B 23/02 (11) 1 563 134 A1
- (73) **Flex Dental A/S**
(51) A61B 18/12 (11) 1 235 525 B1
- (71) **Fliegl, Josef**
(51) B60P 1/00 (11) 1 364 828 A3
- (71) **Flint Ink Corporation**
(51) B41N 3/08 (11) 1 562 756 A1
- (73) **FLORIDA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) B.V.**
(51) H01J 61/34 (11) 1 564 787 A2
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluorosolar Systems Limited**
(51) F21S 19/00 (11) 1 563 220 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 563 221 A1
- (73) **Fm Marcolin AB**
(51) C03B 19/02 (11) 1 467 954 B1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) A24C 5/39 (11) 1 562 451 A2
- (71) **Foekens, John A.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 302 A2
- (71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR**
(51) A61K 38/00 (11) 1 562 620 A2
- (73) **FONDAZIONE UGO BORDONI**
(51) H04N 7/10 (11) 1 414 241 B1
- (71) **FORBO International S.A.**
(51) B65G 15/34 (11) 1 564 161 A2
- (71) **Force Computers Inc.**
(51) H01R 12/00 (11) 1 563 572 A2
- (73) **Forchel, Alfred, Prof. Dr.**
(51) H01S 5/12 (11) 0 984 535 B1
- (71) **Forchem Oy**
(51) C10L 1/18 (11) 1 563 042 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60K 6/00 (11) 1 564 055 A2
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B25B 27/24 (11) 1 563 961 A1
(51) B60N 2/44 (11) 1 564 066 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 564 097 A1
(51) F16C 1/26 (11) 1 564 425 A1
(51) F16D 1/09 (11) 1 491 783 B1
(51) F16F 15/315 (11) 1 564 437 A1
- (71) **Ford Transmissions GmbH, Getrag** →
Getrag Ford Transmissions GmbH
- (71) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (71) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F16H 3/60 (11) 1 564 439 A1
- (73) **FormFactor, Inc.**
(51) B23K 31/02 (11) 0 859 686 B1
- (71) **Forschung mbH, GBF Gesellschaft für Biotechnologische** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Forschungsinstitut Für Krebskranke Kinder**
(51) G06F 19/00 (11) 1 563 444 A2
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12N 15/81 (11) 1 007 702 B1
(51) H01F 41/30 (11) 1 203 382 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 564 830 A2
- (73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) H01J 23/027 (11) 1 362 358 B1
- (73) **Forsheda AB**
(51) F16L 21/03 (11) 1 236 002 B1
- (71) **Fortin, Frédéric**
(51) A61B 17/70 (11) 1 562 500 A2
- (71) **Foundation, Information and Communications University Educational** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) B42F 15/00 (11) 1 562 759 A1
- (71) **FOURIER (GRENOBLE 1), UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)
- (71) **FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED**
(51) A01K 87/06 (11) 1 537 779 A3
- (71) **Fördertechnik GmbH, WBS** →
WBS Fördertechnik GmbH
- (71;73) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 258 054 B1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 563 570 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G10H 1/00 (11) 1 563 485 A1
(51) H01Q 9/40 (11) 1 564 842 A1
(51) H04M 3/53 (11) 1 564 978 A1
- (71) **Frank, Rainer**
(51) A61D 3/00 (11) 1 563 805 A2
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 29/10 (11) 1 295 989 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) H01L 41/00 (11) 1 228 541 B1
(51) H01M 8/24 (11) 1 483 801 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 563 624 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 563 552 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 419 A2
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G03F 7/09 (11) 1 564 592 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 109 169 B1
- (71) **Freiherr von der Goltz, Volker**
(51) G01N 33/49 (11) 1 471 353 A3
- (71) **Frepower Ltd**
(51) B01D 61/10 (11) 1 562 693 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 39/04 (11) 0 966 984 B1
- (73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (73) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) F16L 37/092 (11) 1 448 927 B1
(51) F16L 41/06 (11) 1 468 220 B1
- (73) **Friedr. Fingscheidt GmbH**
(51) E05D 11/08 (11) 1 395 726 B1
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN GMBH, MTU** →
MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH
- (73) **FRIMA S.A.**
(51) A47J 36/10 (11) 1 488 720 B1
(51) A47J 37/12 (11) 1 488 721 B1
- (73) **Frimo-Huber Systemtechnik GmbH & Co.**
(51) B29C 63/04 (11) 1 279 479 B1
- (73) **Fritz Müller GmbH & Co. KG, Coroplast** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
- (73) **Fritzsch, Bertram**
(51) A61J 7/04 (11) 1 453 466 B1
- (73) **Friwo Mobile Power GmbH**
(51) H02M 3/338 (11) 1 499 005 B1
- (71) **FTE automotive GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 562 729 A1
(51) F16B 1/00 (11) 1 563 194 A2
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/01 (11) 1 564 080 A1
(51) G08G 1/16 (11) 1 564 703 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd**
(51) H04N 1/32 (11) 1 528 787 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 528 788 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 530 361 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 533 992 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 536 624 A3
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 563 886 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 136 256 B1
(51) B41J 2/16 (11) 1 258 357 B1
(51) B41J 13/00 (11) 1 564 012 A2
(51) B41J 13/10 (11) 1 564 013 A2
(51) C09B 29/36 (11) 1 564 259 A1
(51) G02B 5/02 (11) 1 478 952 B1
(51) G03F 7/029 (11) 1 564 589 A1
(51) G03F 7/029 (11) 1 564 590 A2
(51) G03F 7/038 (11) 1 564 591 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 564 709 A2
(51) H01L 27/148 (11) 1 564 813 A2
(51) H04N 1/387 (11) 1 206 118 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 563 991 A1
(51) G03B 17/26 (11) 0 997 771 B1
(51) G03C 1/005 (11) 0 613 042 B1
(51) G09F 3/10 (11) 1 215 644 B1
(51) H04N 1/405 (11) 1 267 564 A3
- (73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) B41J 29/393 (11) 1 026 000 B1
- (71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/235 (11) 1 405 756 A3
- (71) **Fujikin Incorporated**
(51) G05D 7/06 (11) 1 564 615 A1

- (71;73) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 564 509 A1
(51) F25B 43/00 (11) 1 193 455 B1
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) H01L 21/304 (11) 1 564 797 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 17/49 (11) 1 349 192 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 3/00 (11) 1 564 631 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 079 318 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 564 686 A1
(51) G07C 5/00 (11) 1 258 839 B1
(51) G08B 25/08 (11) 1 132 880 B1
(51) G08G 1/16 (11) 1 564 704 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 463 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 464 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 455 334 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 519 353 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 528 529 A3
(51) G11B 5/39 (11) 1 262 957 A3
(51) G11B 21/08 (11) 1 564 742 A1
(51) G11B 21/08 (11) 1 564 743 A1
(51) G11C 5/14 (11) 1 317 044 A3
(51) G11C 8/16 (11) 1 220 226 B1
(51) G11C 8/16 (11) 1 564 748 A2
(51) G11C 8/16 (11) 1 564 749 A2
(51) G11C 11/22 (11) 1 037 213 B1
(51) G11C 16/04 (11) 1 246 195 A3
(51) H01J 17/48 (11) 1 282 148 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 049 130 B1
(51) H01L 21/312 (11) 1 564 798 A1
(51) H01L 23/48 (11) 1 564 810 A1
(51) H02J 9/06 (11) 0 881 740 B1
(51) H03K 5/13 (11) 1 555 755 A3
(51) H03L 7/107 (11) 1 246 369 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 564 899 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 437 845 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 367 744 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 564 922 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 333 611 A3
(51) H04L 12/437 (11) 1 564 933 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 940 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 947 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 948 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 949 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 950 A1
(51) H04L 27/34 (11) 1 564 954 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 565 018 A2
(51) H05K 3/46 (11) 1 298 972 A3
- (73) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 1 225 620 B1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H04M 3/46 (11) 1 231 764 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 563 377 A2
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/24 (11) 1 553 428 A3
- (71) **Fukuoka Packing Co. Ltd.**
(51) B65D 53/00 (11) 1 308 396 A3
- (71) **Fulda GmbH & Co., Filzfabrik** →
Filzfabrik Fulda GmbH & Co.
- (73) **(Fuldabrück) GmbH, TI Automotive** →
TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
- (71) **FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 563 559 A2
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 564 730 A2
- (73) **FURUKAWA CO., LTD.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 160 416 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **für Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Fyre Storm, Inc.**
(51) H02M 1/084 (11) 1 563 588 A2
(51) H02M 1/084 (11) 1 563 589 A2
(51) H02M 3/156 (11) 1 563 590 A2
(51) H02M 3/157 (11) 1 563 592 A2
(51) H02M 3/157 (11) 1 563 593 A2
(51) H03M 5/08 (11) 1 563 608 A2
- (71) **G & J Lewis Enterprises Pty Ltd**
(51) B60R 22/22 (11) 1 562 800 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/47 (11) 1 563 746 A1
- (73) **G.D. Searle LLC**
(51) C12N 15/24 (11) 0 742 826 B1
- (71) **G6 Science Corp.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 093 A1
- (73) **Galephar M/F**
(51) A61K 31/44 (11) 1 326 609 B1
- (71) **GALILAEUS OY**
(51) A61K 31/35 (11) 1 562 580 A1
- (73) **Gambro Industries**
(51) A61M 1/16 (11) 0 611 228 B2
- (71) **Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) F03D 11/00 (11) 1 564 405 A1
- (71) **Gamez Cano, Matilde**
(51) A61F 5/44 (11) 1 563 815 A1
- (71) **Gammastamp S.p.A.**
(51) E05C 17/20 (11) 1 564 355 A1
- (73) **Gantenbrink, Rudolf**
(51) C03B 23/20 (11) 1 480 916 B1
- (71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) C12N 15/11 (11) 1 563 068 A2
- (73) **Garbo Servizi s.r.l.**
(51) B28D 1/02 (11) 1 390 184 B1
- (71) **GARDIN, Roberto**
(51) B23K 37/04 (11) 1 563 944 A2
- (73) **GATTEFOSSE HOLDING**
(51) A61K 9/107 (11) 1 411 895 B1
- (71) **Gauchel, Gisela**
(51) G01N 33/94 (11) 1 563 311 A2
- (71) **GAZ DE FRANCE**
(51) F16K 31/46 (11) 1 564 468 A1
(51) F16L 55/027 (11) 1 564 475 A1
- (71) **GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) C07K 5/02 (11) 1 562 979 A2
- (71) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **GC Corporation**
(51) C07K 14/315 (11) 1 564 218 A1
- (71) **gd** →
G.D S.p.A.
- (71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) D06M 15/643 (11) 1 563 136 A1
- (71) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) G01N 1/22 (11) 1 564 539 A2
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01S 5/02 (11) 1 563 315 A2
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 564 469 A1
- (71) **GEM Terminal Ind.Co., Ltd.**
(51) H01R 13/405 (11) 1 564 846 A1
- (71) **Genaera Corporation**
(51) C07D 213/02 (11) 1 562 903 A2
- (71) **GenCell Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 563 563 A2
- (71) **Gene Logic, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 563 295 A2
- (71;73) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 31/409 (11) 1 562 587 A2
(51) C12N 5/00 (11) 0 832 189 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) F01D 5/30 (11) 1 564 378 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 564 495 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 1/00 (11) 1 563 937 A2
(51) C07F 7/08 (11) 1 247 811 B1
(51) C08F 220/12 (11) 1 137 680 B1
(51) C08G 63/19 (11) 1 187 867 B1
(51) C08J 7/04 (11) 1 268 620 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 563 008 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 563 010 A1
(51) C09D 183/04 (11) 1 563 023 A1
(51) C10L 1/12 (11) 1 194 509 B1
(51) F01D 5/30 (11) 1 361 340 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 146 202 B1
(51) F01D 25/28 (11) 1 564 382 A2
(51) F02C 3/16 (11) 1 375 864 A3
(51) F02C 9/28 (11) 1 178 196 A3
(51) F02C 9/28 (11) 1 197 648 A3
(51) F02K 7/075 (11) 1 375 865 A3
(51) F16L 55/027 (11) 1 130 305 B1
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 488 A1
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 489 A1
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 490 A1
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 491 A2
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 492 A1
(51) F23Q 3/00 (11) 1 564 493 A1
(51) F23R 3/60 (11) 1 290 378 B1
(51) G01N 29/18 (11) 1 550 863 A3
(51) G01T 3/00 (11) 0 994 367 B1
(51) H01J 61/30 (11) 1 564 785 A1
(51) H01L 51/00 (11) 1 564 825 A2
(51) H02J 9/08 (11) 1 261 099 A3
(51) H02K 21/22 (11) 0 847 131 B1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)**
(51) C07C 68/08 (11) 1 562 889 A1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/24 (11) 1 009 166 B1
- (71) **General Motors Corporation**
(51) C08G 18/04 (11) 1 562 996 A2

- (71) **Genesoft Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 401/02 (11) 1 562 931 A2
- (71) **Genesoft, Inc.** →
Genesoft Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Genetics and Selection of Industrial Microorganisms, State Research Institute of** →
State Research Institute of Genetics and Selection of Industrial Microorganisms
- (73) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61K 38/20 (11) 0 835 128 B1
(51) C07K 14/755 (11) 0 784 633 B1
- (71) **Genetics, Inc., Icon** →
Icon Genetics, Inc.
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.** →
Genoa Technologies Ltd.
- (71) **Genoa Technologies Ltd.**
(51) G09G 5/02 (11) 1 563 483 A1
- (71;73) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics One Corporation**
(51) C12N 15/63 (11) 1 564 294 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) A61K 31/16 (11) 1 562 571 A1
- (71) **GEOPLAST S.p.A.**
(51) E04F 15/024 (11) 1 564 343 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) B32B 7/00 (11) 1 562 742 A2
- (73) **Geox S.p.A.**
(51) A43B 7/12 (11) 1 201 143 B1
(51) A43B 13/12 (11) 1 185 183 B1
- (71) **Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Bubenzer Bremsen** →
Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) C07D 493/04 (11) 1 564 217 A2
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, GBF** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft M.B.H. & Co. Kg., Colop Stempelerzeugung skopek** →
Colop Stempelerzeugung skopek Gesellschaft M.B.H. & Co. Kg.
- (73) **GESTRA AG**
(51) F16T 1/38 (11) 0 949 446 B1
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) F16H 3/60 (11) 1 564 439 A1
- (73) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60K 3/04 (11) 1 433 639 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06F 1/00 (11) 1 563 360 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 564 639 A2
(51) G06F 17/10 (11) 1 564 649 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 564 692 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 208 543 B1
(51) G11C 16/16 (11) 1 564 754 A2
- (71) **Gilardoni Vittorio S.p.A.**
(51) F02F 1/22 (11) 1 564 396 A2
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 564 290 A2
- (71) **Gill, Parkash, S.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 564 292 A1
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GIORDANO POULTRY-PLAST S.p.A.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 330 952 B1
- (73) **Giussani Techniques S.P.A.**
(51) E05B 13/00 (11) 1 329 574 B1
- (71) **GLASFIBER A/S, LM** →
LM GLASFIBER A/S
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 562 662 A1
(51) B65D 75/20 (11) 1 173 367 B1
(51) B65D 83/00 (11) 1 144 272 B1
(51) C07D 213/80 (11) 1 087 943 B1
(51) C07D 213/82 (11) 1 562 907 A1
(51) C07D 243/08 (11) 1 377 558 B1
(51) C07D 265/36 (11) 1 562 917 A1
- (71) **Gleissanierung GmbH, GSG Knape** →
GSG Knape Gleissanierung GmbH
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Globespanvirata, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 563 705 A2
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, HAGOLA Biofilter** →
HAGOLA Biofilter GmbH
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GmbH, Tyrolia Technology** →
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **Gmeiner, Peter**
(51) E04C 2/52 (11) 1 564 341 A2
- (71;73) **GN NETCOM A/S**
(51) H04R 1/10 (11) 1 563 708 A1
(51) H04R 25/00 (11) 0 983 711 B1
- (73) **Godoy, Alain**
(51) E05B 49/00 (11) 1 015 719 B1
- (73) **Godoy, André**
(51) E05B 49/00 (11) 1 015 719 B1
- (71) **Goldstein, Naum**
(51) A61K 47/08 (11) 1 562 633 A1
- (71) **Goldstein, Roman**
(51) A61K 47/08 (11) 1 562 633 A1
- (71) **Goltz, Volker, Freiherr von der** →
Freiherr von der Goltz, Volker
- (71) **Goodcart Pty Ltd.**
(51) E04H 12/00 (11) 1 563 149 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 11/06 (11) 1 564 140 A1
- (73) **Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.**
(51) B64C 27/14 (11) 1 298 053 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Google Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 427 A2
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 961 579 B1
(51) B29C 65/00 (11) 1 562 732 A1
- (71) **Gotfried, Benjamin**
(51) H04Q 1/00 (11) 1 563 692 A2
- (71) **Gotfried, Bradley L.**
(51) G01C 21/32 (11) 1 563 256 A2
(51) H04Q 1/00 (11) 1 563 692 A2
- (71) **Goto, Toshihiro**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 563 948 A1
- (71) **Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) A61L 2/26 (11) 1 563 854 A1
- (71) **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) **Gozdawa, Richard Julius**
(51) F01D 15/10 (11) 1 564 379 A2
- (73) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 33/00 (11) 1 211 208 B1
- (73) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 339 613 B1
- (71) **Graphics Corporation, Landmark** →
Landmark Graphics Corporation
- (71) **Graul, Niklas-Simon, Dipl.-Med.**
(51) E02B 3/10 (11) 1 464 760 A3
- (73) **Gray, David, Reynolds** →
Reynolds Gray, David
- (71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Greenbrier Germany GmbH**
(51) B61D 45/00 (11) 1 564 103 A1
- (71) **Greengene Biotech Inc.**
(51) C12N 5/04 (11) 1 563 060 A2
- (71) **Greggi, Renzo**
(51) B63H 9/10 (11) 1 241 092 A3
- (71) **(GRENOBLE 1), UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)
- (73) **Grenzbach BSH GmbH**
(51) B27L 5/06 (11) 1 392 482 B1

- (73) **Gressel AG**
(51) F16L 19/065 (11) 1 271 038 B1
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (71) **Grinaker-LTA Limited**
(51) E21D 15/48 (11) 1 563 166 A1
- (71) **Gripping Eyewear, Inc.**
(51) G02C 5/08 (11) 1 563 335 A1
- (71) **Grob-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 1/58 (11) 1 563 946 A2
- (71) **Gross, Beatrix**
(51) E06B 9/68 (11) 1 387 034 A3
- (73) **Group GmbH, International Consulting** →
International Consulting Group GmbH
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) D03D 5/00 (11) 1 564 320 A2
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04D 15/02 (11) 1 564 411 A1
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H04H 1/00 (11) 0 973 286 A3
- (73) **Grün, Gerhard**
(51) H02G 3/04 (11) 0 945 944 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/135 (11) 1 562 567 A1
(51) C07C 211/36 (11) 1 562 891 A1
- (73) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH**
(51) G01N 1/00 (11) 0 897 108 B1
- (71) **GSG Knappe Gleissanierung GmbH**
(51) E01B 29/04 (11) 1 564 331 A2
- (71) **GTC Biotherapeutics, Inc.**
(51) C12P 21/06 (11) 1 522 591 A3
- (71) **Guillamon Kuhn, Ana Helvecia**
(51) B60G 17/02 (11) 1 564 038 A1
- (73) **Guillaume Austria AG, Felten & →**
Felten & Guillaume Austria AG
- (71) **Gumlink A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 562 439 A1
- (73) **GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG,
M.O.L.** →
M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG
- (71) **Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.,
Meteor** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co.
KG.
- (73) **Gunderboom, Inc.**
(51) E02B 15/08 (11) 1 029 132 B1
- (73) **GUNZE LIMITED**
(51) A61F 2/24 (11) 1 230 901 B1
- (73) **Gunzenhauser AG, JRG** →
JRG Gunzenhauser AG
- (73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) F16H 25/12 (11) 1 390 644 B1
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) A61K 31/352 (11) 1 562 581 A2
- (73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) A61B 18/00 (11) 1 067 876 B1
- (71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C08L 65/00 (11) 1 564 250 A1
(51) C08L 65/00 (11) 1 564 251 A1
- (71) **H.H. Brown Shoe Technologies, Inc.**
(51) B32B 5/22 (11) 1 562 740 A1
- (71) **(H.K.) Ltd., Mass Technology** →
Mass Technology (H.K.) Ltd.
- (71) **Haase, Rainer**
(51) G10H 1/00 (11) 1 563 486 A2
- (73) **Hager Electro S.A.**
(51) H01R 4/48 (11) 1 213 791 B1
- (71) **HAGOLA Biofilter GmbH**
(51) B01D 53/84 (11) 1 563 891 A1
- (73) **Hair Call Colours**
(51) A41G 3/00 (11) 1 221 289 B1
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA
Maschinenbau** →
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co.
KG
- (73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01J 31/02 (11) 1 346 768 B1
- (71) **HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft**
(51) E04B 1/00 (11) 1 564 336 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 33/13 (11) 1 563 163 A1
- (71) **Hamada, James S.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 562 485 A2
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01N 21/78 (11) 1 564 546 A1
(51) G01T 1/20 (11) 1 118 878 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 564 812 A1
- (71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) G01N 27/416 (11) 1 564 549 A1
- (73) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG
- (71) **Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co.
KG, Albert** →
Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH &
Co. KG
- (73) **Hans Lingl Anlagenbau und
Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F27D 3/00 (11) 1 435 500 B1
- (71) **Hans Rychiger AG**
(51) B65B 7/28 (11) 1 564 143 A1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) C09D 4/00 (11) 1 563 016 A2
- (73) **Hanshin Horo Co., Ltd.**
(51) B65H 35/06 (11) 1 346 938 B1
- (71) **Hanyang Hak Won Co., Ltd.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 563 108 A1
- (71) **Harbeck, Nadia**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 302 A2
- (73) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) H05K 3/34 (11) 1 342 726 B1
- (71) **Hark GmbH & Co. KG Kamino- und
Kachelofenbau**
(51) F24B 1/00 (11) 1 563 227 A2
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems
(Becker Division) GmbH**
(51) G06F 13/40 (11) 1 251 432 A3
- (73) **Harry P. Will Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B23D 29/02 (11) 1 319 456 B1
- (71) **Hart Case Corporation**
(51) A44C 5/14 (11) 1 563 754 A2
- (71) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 24/06 (11) 1 282 203 A3
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND
FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE
- (71) **Hasenstab, Gabi**
(51) F16F 1/373 (11) 1 564 433 A2
- (71) **Hata, Taku**
(51) A47J 36/02 (11) 1 563 776 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/14 (11) 1 563 745 A1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und
Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/10 (11) 1 564 465 A1
(51) F16K 31/10 (11) 1 564 466 A1
- (73) **Hawle Armaturen GmbH**
(51) F16K 3/02 (11) 1 347 221 B1
- (73) **Hayes Lemmerz Holding GmbH**
(51) B60B 3/04 (11) 1 222 076 B1
- (71) **Hayun, Yael**
(51) A45D 19/02 (11) 1 563 757 A1
- (71) **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 SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71) **Health and Human Services, United States of
America, as represented by the Secretary,
Department of** →
United States of America, as represented by the
Secretary, Department of Health and Human
Services
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Heart Institute Research Corporation,
Ottawa** →
Ottawa Heart Institute Research Corporation
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum
Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the
Hebrew University of Jerusalem
- (71;73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM,
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF
JERUSALEM
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41C 27/00 (11) 1 563 243 A1
- (73) **Hedner, Jan**
(51) A61K 45/06 (11) 1 154 795 B1
- (71) **Heffron, Colin James**
(51) B60R 25/00 (11) 1 562 801 A1

(71;73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft	(71) HESS Maschinenfabrik GmbH. & Co. KG	(71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) B41C 1/10 (11) 1 563 992 A2	(51) B28B 13/02 (11) 1 563 971 A2	(51) B23D 59/00 (11) 1 563 936 A1
(51) B65H 7/06 (11) 1 172 317 B1	(71) HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, F. →	(71) Himes, William D.
(51) G05B 19/414 (11) 1 152 310 B1	F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG	(51) G03G 15/08 (11) 1 563 345 A2
(71;73) Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →	(71) Heuft Systemtechnik GmbH	(71) Hipaat Inc.
Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(51) H05G 1/10 (11) 1 563 719 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 563 665 A2
(71) Heino Ilsemann GmbH	(71) Heuliez	(71) HIROSE ENGINEERING CO., LTD.
(51) B65B 69/00 (11) 1 564 149 A1	(51) B60J 7/02 (11) 1 562 766 A1	(51) C07D 471/04 (11) 1 564 216 A1
(71) HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR BESCHLAGTEILE	(71;73) Hewlett-Packard Company	(73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH
(51) A47J 45/07 (11) 1 563 781 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 238 810 B1	(51) E21F 1/00 (11) 1 395 736 B1
(73) Heitzmann, Bruno	(51) G06F 3/12 (11) 1 331 549 A3	(73) Hispano Suiza
(51) H02G 3/00 (11) 0 888 656 B1	(51) G06F 3/12 (11) 1 385 083 A3	(51) F01D 15/12 (11) 1 213 445 B1
(71) Hella KGaA Hueck & Co.	(51) G11C 11/16 (11) 1 359 590 B1	(71) Hispanosuita de Patentes, s.L.
(51) B60Q 11/00 (11) 1 000 806 A3	(51) H01L 21/027 (11) 1 359 609 B1	(51) B32B 3/10 (11) 1 563 988 A1
(51) G01D 5/246 (11) 1 061 342 A3	(51) H01L 21/20 (11) 1 563 531 A2	(71) Hitachi Communication Technologies, Ltd.
(51) G01J 1/00 (11) 1 544 587 A3	(73) HEWLETT-PACKARD COMPANY	(51) H04B 7/15 (11) 1 564 910 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 349 434 A3	(51) B41J 2/175 (11) 1 331 098 B1	(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
(51) H05K 3/46 (11) 1 370 124 A3	(71;73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation	(51) B62D 33/06 (11) 1 369 341 B1
(71) Hellenic Telecommunications & Electronics Industry, Intracom S.A. →	(51) B41J 2/05 (11) 1 103 380 B1	(51) F15B 11/08 (11) 1 227 249 B1
Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry	(51) B41J 2/14 (11) 1 563 999 A2	(71) Hitachi High-Technologies Corporation
(71) Helm AG	(51) B41J 29/02 (11) 1 029 697 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 300 A1
(51) A61K 9/14 (11) 1 563 833 A1	(51) B41J 29/393 (11) 0 955 176 B1	(51) H01J 49/04 (11) 1 564 783 A2
(71) Helperby Therapeutics Limited	(51) G03B 27/62 (11) 1 126 314 B1	(73) Hitachi K.K., Babcock →
(51) A61K 38/16 (11) 1 562 625 A2	(51) G06T 15/10 (11) 0 747 859 B1	Babcock Hitachi K.K.
(71) Helsinn Advanced Synthesis SA	(71;73) hewlett packard company →	(71) Hitachi Ltd.
(51) C07C 403/20 (11) 1 564 209 A1	Hewlett-Packard Company	(51) B01D 53/94 (11) 1 563 892 A1
(71) Hematech, LLC	(73) hewlett packard company →	(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 304 A1
(51) C12P 21/00 (11) 1 563 084 A2	HEWLETT-PACKARD COMPANY	(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION
(71) Hemocorm Limited	(71) hewlett packard company →	(51) A61B 8/00 (11) 0 917 857 B1
(51) A61K 31/28 (11) 1 562 578 A1	Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.
(51) A61K 31/28 (11) 1 562 579 A1	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) C22C 33/02 (11) 1 284 300 A3
(71) HENCO Industries NV	(51) A61M 15/00 (11) 1 563 865 A1	(71;73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
(51) F16L 37/091 (11) 1 564 473 A1	(51) C04B 35/624 (11) 1 562 876 A2	(51) C12Q 1/68 (11) 1 192 276 B1
(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien	(51) C09D 11/00 (11) 1 564 266 A1	(51) G01N 33/533 (11) 1 333 280 B1
(51) C07D 213/74 (11) 1 218 344 B1	(51) G01D 5/244 (11) 1 564 528 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 465 082 A3
(51) C11D 1/94 (11) 1 564 283 A2	(51) G01D 5/347 (11) 1 376 066 A3	(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD.
(51) C11D 3/37 (11) 1 563 046 A2	(51) G03G 7/00 (11) 1 564 598 A2	(51) C23C 30/00 (11) 1 564 312 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 563 052 A2	(51) G06F 1/00 (11) 1 564 625 A1	(71;73) Hitachi, Ltd.
(51) C12Q 1/00 (11) 1 563 086 A1	(51) G06F 9/445 (11) 1 564 636 A1	(51) A61B 5/00 (11) 1 563 786 A1
(71;73) Hensoldt AG	(51) G06F 17/30 (11) 1 564 659 A1	(51) A61B 5/00 (11) 1 563 787 A1
(51) F41G 3/00 (11) 1 412 692 B1	(51) G09G 3/34 (11) 1 564 710 A2	(51) A61B 17/02 (11) 1 036 544 B1
(51) G02B 23/16 (11) 1 564 576 A1	(51) G09G 3/34 (11) 1 564 711 A2	(51) F02M 59/36 (11) 1 188 919 B1
(73) Hensoldt AG →	(51) H04L 12/24 (11) 1 499 084 A3	(51) G01N 21/13 (11) 1 564 542 A1
Hensoldt AG	(51) H04N 5/74 (11) 1 564 989 A1	(51) G06F 1/20 (11) 1 564 626 A1
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources	(51) H04N 7/14 (11) 1 563 680 A1	(51) G06F 3/06 (11) 1 560 108 A3
(51) G01N 21/35 (11) 1 563 280 A1	(73) HF Arzneimittelforschung GmbH	(51) G06F 9/455 (11) 1 313 013 A3
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V.	(51) A61K 31/519 (11) 1 154 776 B1	(51) G06F 17/60 (11) 0 939 377 A3
(51) G01J 5/04 (11) 1 564 536 A1	(71) HF Scientific Inc.	(51) G06F 17/60 (11) 1 564 665 A1
(71) Heraeus Kulzer GmbH	(51) G01F 11/18 (11) 1 355 133 A3	(51) G07C 9/00 (11) 1 345 183 A3
(51) B65D 83/14 (11) 1 564 155 A1	(73) HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER →	(51) G07D 11/00 (11) 1 378 869 A3
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	(51) H01L 23/433 (11) 1 564 808 A1
(51) C03B 19/09 (11) 1 159 227 B1	(73) Hide and Seek Technologies, Inc.	(51) H01L 23/473 (11) 1 564 809 A1
(71) Hercules Systems Inc.	(51) G11B 3/00 (11) 1 025 560 B1	(51) H01M 10/00 (11) 1 562 248 A3
(51) B08B 3/02 (11) 1 562 713 A1	(71) High Tech Computer Corp.	(51) H01Q 7/00 (11) 1 564 839 A2
(71) Hernblad, Konrad	(51) G06F 1/30 (11) 1 564 628 A1	(71) Hoana Medical, Inc.
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 420 A2	(71) High-Technologies Corporation, Hitachi →	(51) A61B 5/08 (11) 1 562 474 A1
	Hitachi High-Technologies Corporation	(73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH
	(71) Hill Dermaceuticals, Inc.	(51) F16K 31/00 (11) 1 375 989 B1
	(51) A61K 6/00 (11) 1 562 531 A2	(71;73) Hoffmann-La Roche AG, F. →
	(71) Hill, Donald J.	F. Hoffmann-La Roche AG
	(51) A61B 17/11 (11) 1 562 491 A1	(71) HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →
	(71) Hill, J. Donald	SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
	(51) A61B 17/11 (11) 1 562 490 A1	

- (71;73) **Holdings Limited, WesternGeco Seismic** →
WesternGeco Seismic Holdings Limited
- (71) **HOLLAND-LETZ GMBH, FELO-WERKZEUGFABRIK** →
FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH
- (71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/66 (11) 1 564 361 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 26/02 (11) 1 564 061 A1
(51) B60L 11/18 (11) 1 164 049 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 145 911 B1
(51) E01H 5/04 (11) 1 116 828 B1
(51) F01N 5/02 (11) 1 455 061 B1
(51) F16F 15/26 (11) 1 564 436 A2
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 41/24 (11) 1 099 879 B1
- (71) **HONDA LOCK MFG. Co., LTD.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 564 828 A2
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) C01B 3/56 (11) 1 564 184 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 564 385 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60J 1/17 (11) 1 561 619 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 562 770 A2
(51) E05F 15/00 (11) 1 564 357 A2
(51) F01P 1/02 (11) 1 564 388 A2
(51) F01P 11/10 (11) 1 564 390 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B62K 5/00 (11) 1 564 123 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 564 126 A1
(51) B62M 9/16 (11) 1 564 127 A1
(51) B62M 9/16 (11) 1 564 128 A2
(51) B62M 11/14 (11) 1 564 129 A1
(51) B62M 23/02 (11) 1 564 130 A1
(51) F02D 41/10 (11) 1 564 393 A2
(51) F16D 43/18 (11) 1 564 428 A1
- (73) **HONEYWELL B.V.**
(51) F23N 5/12 (11) 0 962 703 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) C09K 5/00 (11) 1 563 032 A2
(51) F16F 9/10 (11) 1 563 202 A2
(51) G05B 13/04 (11) 1 563 347 A1
(51) G05B 19/42 (11) 1 563 352 A1
(51) G08G 5/00 (11) 1 563 473 A2
(51) H02M 3/337 (11) 1 563 596 A1
(51) H03K 7/10 (11) 1 563 604 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 563 606 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 563 115 A2
(51) F01D 25/24 (11) 1 563 168 A1
(51) G01N 25/18 (11) 1 563 284 A2
(51) G01N 30/12 (11) 1 563 291 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 563 316 A1
- (71) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) C07C 209/00 (11) 1 562 890 A1
- (71) **Hong Kong, The University of** →
The University of Hong Kong
- (73) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) B65H 3/52 (11) 1 413 534 B1
- (73) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) A01C 7/20 (11) 1 060 649 B1
- (71) **Horst, Rathert,** →
Rathert, Horst
- (71) **Horticulture Research International**
(51) C12N 15/80 (11) 1 563 076 A2
- (73) **Hoshizaki Denki Co., Ltd.**
(51) A23G 9/28 (11) 1 186 240 B1
- (71) **HOSHIZAKI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F25C 1/14 (11) 1 564 511 A1
- (73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 279 613 B1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **Hottinger Maschinenbau GmbH**
(51) F16D 65/78 (11) 1 474 618 B1
- (73) **House B.M. Co., Ltd.**
(51) B23B 51/05 (11) 1 125 665 B1
- (73) **HOWA MACHINERY, LTD.**
(51) F15B 15/08 (11) 1 031 733 B1
- (71) **Howaldwerke Deutsche Werft AG**
(51) F41A 23/24 (11) 1 563 242 A1
- (71) **Howard Foundation, The** →
The Howard Foundation
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 005 872 B1
- (71) **Hösch, Paul Michael**
(51) H02G 13/00 (11) 1 563 580 A1
- (73) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 1/00 (11) 1 242 207 B1
(51) B22F 3/00 (11) 1 387 730 B1
- (73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H03K 5/08 (11) 1 289 149 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 564 689 A2
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 175 065 B1
- (73) **HUGHES INCORPORATED, BAKER** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Hugo Benzing GmbH & Co.KG**
(51) F16B 2/00 (11) 1 564 418 A1
- (71) **Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 562 744 A1
- (71;73) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 557 425 A3
(51) C12N 15/12 (11) 0 939 804 B1
- (71) **Human Services, United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and** →
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) H04N 7/01 (11) 1 563 679 A1
- (71) **Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) G10L 11/00 (11) 1 563 487 A1
- (73) **Humirel**
(51) A01K 55/00 (11) 1 357 789 B1
- (73) **Hummel Verwaltungs GmbH, Anton** →
Anton Hummel Verwaltungs GmbH
- (71) **Hunet Inc.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 564 821 A1
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) H01F 38/14 (11) 1 563 521 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C08J 3/12 (11) 1 458 794 B1
- (73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/40 (11) 1 305 352 B1
- (71) **HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG**
(51) A47J 27/18 (11) 1 563 772 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) F16F 13/10 (11) 1 283 377 B1
- (71) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) G10H 1/00 (11) 1 563 484 A1
- (71) **HÜBNER GmbH**
(51) B61D 17/20 (11) 1 564 101 A1
- (71) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (73) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (73) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I)** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **I.S.L.**
(51) G01N 33/28 (11) 1 563 293 A1
- (71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) F21S 8/10 (11) 1 564 480 A2
- (71) **Icogen Corporation** →
Icogenex Corporation
- (71) **Icogenex Corporation**
(51) C12N 15/00 (11) 1 563 066 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 563 067 A2
- (71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 077 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 078 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 079 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 564 295 A1
- (71) **Icon Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 077 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 078 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 563 079 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 564 295 A1
- (71) **ID Digital Corporation**
(51) H04N 7/20 (11) 1 563 687 A1
- (71;73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C07C 41/28 (11) 1 059 279 B1
(51) H05B 33/22 (11) 1 565 041 A1
- (71) **Idiom Holdings Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 667 A1
- (73) **Igwemezie, Jude Odihachukwunma**
(51) E01B 9/30 (11) 1 121 490 B1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) G03H 1/30 (11) 1 564 606 A2
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B05B 7/08 (11) 1 308 215 A3
(51) B05B 12/14 (11) 1 319 441 A3
(51) B05C 5/02 (11) 1 316 368 B1
(51) B32B 27/32 (11) 1 529 634 A3
(51) E05F 3/14 (11) 1 160 408 B1
(51) F16B 19/10 (11) 1 338 804 B1

- (71) **IMA Klessmann GmbH**
Holzbearbeitungssysteme
(51) B27D 5/00 (11) 1 563 970 A1
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) C07K 7/23 (11) 0 836 618 B1
(51) C07K 19/00 (11) 0 975 674 B1
- (71) **Impact Coatings AB**
(51) C23C 14/56 (11) 1 563 116 A1
- (73) **Impella CardioSystems AG**
(51) H02K 9/22 (11) 1 142 084 B1
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B41M 5/035 (11) 1 392 517 B1
- (71) **Implant Technology GmbH, Oraltronic Dental** →
Oraltronic Dental Implant Technology GmbH
- (73) **IMS Connector Systems GmbH**
(51) H01R 13/646 (11) 1 204 178 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **In Motion Technologies Pty Ltd**
(51) H02K 3/28 (11) 1 563 584 A1
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 1/24 (11) 1 564 383 A1
(51) F16H 63/38 (11) 1 564 450 A2
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/185 (11) 1 564 052 A1
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **"Independent Power Technologies", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo** →
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Independent Power Technologies"
- (71) **Inderflex-Technoflex**
(51) F16C 1/06 (11) 1 563 195 A1
- (71) **INDUSTEEL CREUSOT**
(51) C21D 1/19 (11) 1 563 103 A1
(51) C21D 1/19 (11) 1 563 104 A1
(51) C21D 1/19 (11) 1 563 105 A1
(51) C22C 38/54 (11) 1 563 109 A1
(51) C22C 38/54 (11) 1 563 110 A1
- (71) **INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, ELC PRODUTOS DE SEGURANCA** →
ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
- (71) **Industrial Microorganisms, State Research Institute of Genetics and Selection of** →
State Research Institute of Genetics and Selection of Industrial Microorganisms
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrie Polieco - M.P.B. Srl**
(51) C08F 255/02 (11) 1 564 231 A1
- (71) **Industrie, Faurecia Automotive** →
Faurecia Automotive Industrie
- (73) **Industrieanlagenbau GmbH, VOEST-ALPINE** →
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH
- (71) **Industrieelektronik Pölz**
(51) A62B 37/00 (11) 1 563 872 A1
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **INEOS Silicas Limited**
(51) C01B 33/00 (11) 1 562 856 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G06F 13/40 (11) 1 563 392 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 564 645 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 564 646 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 563 450 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 563 500 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 495 470 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 122 742 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 143 456 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 176 607 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 563 510 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 563 511 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 563 512 A1
(51) H01L 21/225 (11) 0 986 095 A3
(51) H01L 21/334 (11) 0 942 465 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 563 534 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 563 542 A2
(51) H01L 27/105 (11) 1 223 621 A3
(51) H03L 7/081 (11) 0 967 724 B1
(51) H03M 7/36 (11) 1 397 867 B1
- (71) **Infoglide Software Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 563 414 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 563 415 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 563 416 A1
- (71) **Information and Communications University Educational Foundation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 563 453 A1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (73) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Inmobiliaria Masife, S.L.**
(51) B62B 3/14 (11) 1 564 105 A1
- (71) **Inmunologia Molecular, Centro de** →
Centro de Inmunologia Molecular
- (71) **InnoPath Software, Inc.**
(51) H04M 3/00 (11) 1 563 673 A2
- (71) **Innovative Drug Delivery Systems, Inc.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 562 566 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovene Europe Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 1 484 344 A3
- (73) **INO Therapeutics LLC**
(51) A61M 16/12 (11) 0 960 629 B1
- (71) **Inoac Corporation**
(51) F16J 15/00 (11) 1 564 451 A2
- (71) **Inostor Corporation**
(51) G06F 3/06 (11) 1 564 634 A2
- (73) **INOUE MFG., INC.**
(51) B01F 7/16 (11) 1 155 735 B1
- (71) **Inoxpan, S.A.**
(51) F24C 15/20 (11) 1 564 500 A1
- (71) **Inpharmatica Limited**
(51) C07K 14/81 (11) 1 562 988 A2
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **INSTITUT CLAYTON DE LA RECHERCHE**
(51) C12N 15/11 (11) 1 563 069 A2
- (71) **Institut Curie**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 305 A2
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 67/12 (11) 0 832 958 B1
(51) C10G 69/12 (11) 1 474 499 B1
(51) F01N 3/18 (11) 1 171 696 B1
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) C12N 5/00 (11) 1 049 767 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 38/16 (11) 1 562 628 A1
(51) C07F 9/24 (11) 1 562 963 A1
- (71;73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 38/16 (11) 1 562 628 A1
(51) C12N 15/30 (11) 0 833 917 B1
- (71) **Institute LLC, Cloudland** →
Cloudland Institute LLC
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council**
(51) C02F 11/06 (11) 1 564 188 A1
- (71) **Institute Research Corporation, Ottawa Heart** →
Ottawa Heart Institute Research Corporation
- (73) **Instituto Superior De Agronomia**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 185 686 B1
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61B 5/0476 (11) 1 563 789 A1
- (73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **intec Holding AG, SFS** →
SFS intec Holding AG
- (71) **INTECC CO., LTD., ASAHII** →
ASAHII INTECC CO., LTD.
- (71) **INTEGRATED VISION, INC.**
(51) B62D 21/12 (11) 1 562 818 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 11/10 (11) 1 563 382 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 563 390 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 397 749 B1
(51) H01L 23/485 (11) 1 563 539 A1
- (71) **Intelligent Devices, Inc.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 562 829 A1
- (71) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**
(51) E02B 17/00 (11) 1 563 144 A1
- (71) **Intellisist, LLC**
(51) H04M 3/53 (11) 1 563 675 A2
- (71) **Intellivid Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 1 563 686 A1
- (71) **Inter Jungbo Co., Ltd.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 563 453 A1

- (71) **Intercast USA, Inc.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 563 336 A2
- (71) **Intercytex Limited**
(51) C12N 5/06 (11) 1 563 061 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H03M 13/29 (11) 1 347 580 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 564 904 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 564 907 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 563 623 A2
(51) H04J 13/04 (11) 1 563 627 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 563 631 A2
- (73) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 563 363 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 563 378 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 965 926 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 122 655 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 669 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 563 610 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 563 628 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 563 702 A1
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 136 903 A3
(51) G06K 9/20 (11) 0 984 387 B1
(51) G06T 11/00 (11) 0 845 757 B1
(51) G06T 11/00 (11) 0 851 392 B1
- (73) **International Consulting Group GmbH**
(51) B42D 7/00 (11) 1 314 577 B1
- (73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) F02D 41/06 (11) 1 373 699 B1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC.**
(51) A61K 7/46 (11) 1 563 830 A1
- (71) **INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., SOLA →**
SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.
- (71) **International Inc., Celestica →**
Celestica International Inc.
- (71) **INTERNATIONAL INC., DIGI →**
DIGI INTERNATIONAL INC.
- (73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG**
(51) A47C 1/024 (11) 1 563 766 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H01L 21/306 (11) 1 562 226 A3
- (71;73) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06F 17/50 (11) 1 134 676 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 489 534 A3
- (73) **INTEVAC, INC.**
(51) H01J 37/00 (11) 0 873 573 B1
- (71) **Intier Automotive Eybl Interiors GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 564 085 A1
- (71) **Intier Automotive Seating of America, Inc.**
(51) B60N 2/22 (11) 1 562 784 A1
- (71) **Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry**
(51) G06F 13/28 (11) 1 564 643 A2
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/18 (11) 1 276 691 B1
(51) B66B 13/30 (11) 1 562 849 A1
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C02F 1/72 (11) 1 385 793 B1
- (71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 9/318 (11) 1 351 131 A3
- (71) **Iris Ohyama, Inc.**
(51) B65H 75/40 (11) 1 564 174 A1
- (71) **IROPA AG**
(51) B65H 51/22 (11) 1 562 847 A2
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 547 873 A3
(51) B60R 21/34 (11) 1 562 797 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 562 798 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 562 799 A1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 564 453 A1
- (71) **ISI-Industrie-Produkte GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 563 889 A2
- (71) **Isilon Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 563 411 A1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C07K 14/16 (11) 1 562 981 A2
- (71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 443 051 A3
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 971 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 563 070 A2
- (71) **Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc.**
(51) A47J 43/046 (11) 1 562 461 A1
- (71) **Isogreen S.A.**
(51) C09K 17/40 (11) 1 564 279 A1
- (71) **Isotechnika International Inc.**
(51) A61L 29/16 (11) 1 562 654 A1
- (71) **ISP System**
(51) F16H 25/00 (11) 1 563 205 A1
- (71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) C04B 28/12 (11) 1 564 194 A2
- (71) **ITALIA S.P.A., CPE →**
CPE ITALIA S.P.A.
- (71) **Italia S.r.l., ITW Automotive →**
ITW Automotive Italia S.r.l.
- (73) **Italia S.r.l., Linco →**
Linco Italia S.r.l.
- (71) **ITW Automotive Italia S.r.l.**
(51) B60S 1/52 (11) 1 564 095 A2
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) A47B 57/48 (11) 1 563 762 A1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) F16H 61/26 (11) 1 371 883 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma →**
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Iwics Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 062 A3
- (71) **J.P.M.E.D. Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 562 543 A1
- (71;73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 244 178 A3
(51) H01R 13/639 (11) 1 276 180 B1
- (73) **JADO GmbH**
(51) E05B 3/06 (11) 1 460 203 B1
- (71) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH →**
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG
- (73) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) E05B 65/20 (11) 0 902 144 B1
- (71) **JAPAN CARLIT CO., LTD.**
(51) C09B 55/00 (11) 1 564 260 A1
- (71) **JAPAN CROWN CORK CO. LTD.**
(51) B65D 53/00 (11) 1 308 396 A3
- (71) **Japan Development Consultants, Inc.**
(51) B21C 47/00 (11) 1 380 359 A3
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A01K 67/027 (11) 1 563 729 A1
(51) A61K 9/51 (11) 1 563 834 A1
(51) A61K 31/351 (11) 1 563 836 A1
(51) A61K 31/7024 (11) 1 563 840 A1
(51) C07D 311/62 (11) 1 236 724 B1
(51) C12N 15/09 (11) 1 564 288 A1
- (71) **Japan Servo Co. Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 563 860 A2
(51) A61M 5/145 (11) 1 563 861 A2
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C07D 215/56 (11) 1 564 210 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) C07D 491/052 (11) 1 562 956 A2
- (73) **Jason Industries Co., Ltd.**
(51) A63B 63/00 (11) 1 323 454 B1
- (73) **Je, Yeonho**
(51) C12N 7/01 (11) 1 066 372 B1
- (71) **Jeffs, Michael John**
(51) B60S 13/02 (11) 1 502 832 A3
- (71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) F16D 3/84 (11) 1 563 197 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/304 (11) 1 339 085 A3
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of →**
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71;73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jetmatic S.R.L.**
(51) B08B 9/32 (11) 1 562 715 A1
- (71) **Jewish Medical and Research Center, National →**
National Jewish Medical and Research Center
- (71) **Jin Young Acoustic Co., Ltd.**
(51) H04R 9/00 (11) 1 563 709 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 563 860 A2
(51) A61M 5/145 (11) 1 563 861 A2
- (71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **John Guest International Limited**
(51) F16L 37/092 (11) 1 359 362 B1

- (73) **Johnson & Johnson Medical Limited**
(51) A61F 2/34 (11) 0 887 052 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) G01M 11/02 (11) 1 563 271 A2
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 562 786 A2
(51) B60R 25/00 (11) 1 562 802 A2
- (71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) H02K 9/06 (11) 1 564 869 A2
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) H01M 4/86 (11) 0 791 974 B2
- (73) **Johnson Medical Limited, Johnson & →
Johnson & Johnson Medical Limited**
- (71) **Johnson, Terence Leslie**
(51) H04N 9/31 (11) 1 565 006 A2
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) F16L 55/10 (11) 1 485 646 B1
- (71) **Jorna, Sjouke Willem**
(51) F16B 7/18 (11) 1 564 419 A2
- (71) **JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1),
UNIVERSITE →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)**
- (73) **Jouan**
(51) B04B 7/06 (11) 1 090 688 B1
(51) B04B 9/06 (11) 1 033 172 B1
- (73) **JRG Gunzenhauser AG**
(51) F16L 47/04 (11) 1 022 504 B1
- (73) **JSR Corporation**
(51) G02F 1/1337 (11) 0 875 781 B1
- (73) **Jude Medical AB, St. →
St. Jude Medical AB**
- (71) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 562 458 A1
- (73) **Jumelin, Gérard**
(51) F24B 1/191 (11) 1 139 025 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) G05F 1/70 (11) 1 564 618 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 109 419 A3
- (71) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-
Therapeutic Research Institute**
(51) A61L 15/44 (11) 1 563 856 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Giessen**
(51) A61K 9/51 (11) 1 562 559 A2
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →
Forschungszentrum Jülich GmbH**
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
- (73) **k.n.f. neuberger →
KNF Neuberger GmbH**
- (71) **KAAS, Povel**
(51) C02F 1/32 (11) 1 562 864 A2
- (71) **Kabel Managementgesellschaft mbH,
Auto →
Auto Kabel Managementgesellschaft mbH**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA CHUGAI**
(51) B60R 19/18 (11) 1 564 079 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 301 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) B21D 26/14 (11) 1 563 924 A1
(51) C21B 13/14 (11) 1 357 195 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 329 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) C23C 4/04 (11) 1 564 309 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Suri Sekkei Kenkyusho**
(51) H04L 9/24 (11) 1 564 927 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
Seisakusho**
(51) B60R 1/072 (11) 1 153 794 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 445 738 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 564 690 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 564 691 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/135 (11) 1 563 785 A1
(51) B24B 9/14 (11) 1 092 502 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B41J 29/26 (11) 1 564 017 A1
(51) B65H 29/40 (11) 1 564 170 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 533 681 A3
(51) G11C 11/15 (11) 1 321 941 B1
(51) H01L 23/48 (11) 1 564 810 A1
(51) H03K 17/284 (11) 1 564 887 A1
(51) H04L 7/033 (11) 1 306 999 A3
(51) H04N 7/32 (11) 1 565 001 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 350 A3
(51) H05G 1/66 (11) 1 565 043 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) C08L 63/00 (11) 1 176 171 B1
(51) G11B 20/12 (11) 0 967 603 B1
(51) G11C 11/56 (11) 1 564 752 A1
(51) H04L 9/08 (11) 0 840 476 B1
(51) H04L 12/28 (11) 0 921 659 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B22F 3/00 (11) 1 287 928 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 122 428 A3
(51) H05K 3/34 (11) 1 565 046 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO
KENKYUJO**
(51) C07C 273/18 (11) 1 564 206 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) A61K 31/702 (11) 1 120 100 B1
- (73) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
- (71) **Kaindl, M. →
M. Kaindl**
- (71) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/94 (11) 1 564 339 A2
- (71) **Kaisha Dnaform, Kabushiki →
Kabushiki Kaisha Dnaform**
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →
Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
- (73) **Kalla, Roger**
(51) C12N 15/63 (11) 0 731 844 B1
- (71) **Kalthoff, Holger Prof.Dr.rer.nat.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 564 291 A2
- (73) **Kamp, Martin**
(51) H01S 5/12 (11) 0 984 535 B1
- (71) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 19/28 (11) 1 562 845 A1
- (73) **Kanebo Cosmetics Inc.**
(51) A61K 7/46 (11) 0 786 247 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C12P 13/00 (11) 0 857 790 B1
- (73) **Kaneko, Kikuo**
(51) A47G 29/14 (11) 1 396 595 B1
- (71) **Kang, Byung Mo**
(51) A61B 5/22 (11) 1 562 477 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →
Calsonic Kansei Corporation**
- (73) **Kao Corporation**
(51) A23D 9/00 (11) 1 135 991 B1
(51) A61F 7/03 (11) 1 066 004 B1
(51) A61F 13/49 (11) 1 226 802 B1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 302 A1
- (73) **Kapman AB**
(51) B23D 61/12 (11) 1 347 856 B1
- (71) **Karl Rinke GmbH & Co. KG, Rinke
Etiketten →
Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG**
- (71) **Karl Schmidt Spedition GmbH & Co.**
(51) B60P 1/60 (11) 1 564 069 A1
- (71) **Karl Simon GmbH & Co. KG**
(51) E05F 1/10 (11) 1 563 155 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/34 (11) 1 562 496 A1
- (73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
- (71;73) **Karmann GmbH, Wilhelm →
Wilhelm Karmann GmbH**
- (71) **Kates, Ronald E.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 302 A2
- (73) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN**
(51) A01K 29/00 (11) 1 392 109 B1
- (71) **Kato, Osamu**
(51) A61M 25/00 (11) 1 454 649 A3
- (71) **Katoda, Takashi**
(51) H01T 4/02 (11) 1 564 856 A1
- (73) **Katz, Akiva Raphael**
(51) A61B 17/70 (11) 0 879 579 B1
- (71) **Kause, Jaakko**
(51) B27M 1/02 (11) 1 562 727 A1
- (73) **Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B61F 5/24 (11) 1 038 750 B1
- (73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 31/04 (11) 1 031 419 B1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/16 (11) 1 046 536 B1
- (71) **KELLOGG COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 1 562 438 A1
- (73) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik →
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
- (71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) G01N 21/35 (11) 1 564 545 A1
- (71) **Kenkyujo Co., Ltd., Nippan →
Nippan Kenkyujo Co., Ltd.**
- (71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Suri Sekkei →
Kabushiki Kaisha Suri Sekkei Kenkyusho**

(71) Kenwood Marks Limited (51) H02K 7/116 (11) 1 553 680 A3	(71) Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, IMA → IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme	(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc. (51) B41M 5/36 (11) 1 564 020 A1 (51) B41N 3/00 (11) 1 522 418 A3 (51) G03D 13/00 (11) 1 564 588 A2
(73) KENWOOD MARKS LIMITED (51) H02K 7/116 (11) 1 166 427 B1	(71) Knape Gleissanierung GmbH, GSG → GSG Knape Gleissanierung GmbH	(71) Konica Minolta Opto, Inc. (51) G11B 7/135 (11) 1 564 731 A2
(73) KEOPSYS (51) H01S 3/067 (11) 1 240 693 B1	(73) KNF Neuberger GmbH (51) F04B 43/00 (11) 1 206 641 B1	(73) Konings, Huibert (51) C01B 31/22 (11) 1 235 745 B1
(73) Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH (51) F16B 19/04 (11) 1 054 169 B1	(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (51) F16D 66/02 (11) 1 564 431 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A47J 31/057 (11) 1 474 020 B1 (51) A61B 6/00 (11) 1 562 478 A1 (51) A61B 8/00 (11) 1 562 479 A1 (51) F21V 19/00 (11) 1 563 222 A1 (51) G01B 5/012 (11) 1 563 248 A1 (51) G01B 5/012 (11) 1 563 249 A1 (51) G01N 19/04 (11) 1 563 277 A1 (51) G01R 33/565 (11) 0 981 762 B1 (51) G01S 7/52 (11) 1 563 318 A1 (51) G01S 15/89 (11) 1 563 320 A1 (51) G02B 5/22 (11) 1 563 327 A2 (51) G02B 15/177 (11) 1 563 331 A1 (51) G02B 27/28 (11) 0 902 907 B1 (51) G02F 1/133 (11) 1 181 621 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 840 904 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 563 357 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 563 359 A2 (51) G06F 1/10 (11) 1 099 149 B1 (51) G06F 1/32 (11) 1 563 365 A1 (51) G06F 9/445 (11) 1 563 373 A2 (51) G06F 11/22 (11) 1 563 383 A1 (51) G06F 15/167 (11) 1 563 401 A1 (51) G06F 15/78 (11) 1 081 599 A3 (51) G06F 15/78 (11) 1 563 404 A2 (51) G06F 15/80 (11) 1 563 405 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 563 409 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 563 410 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 563 440 A2 (51) G06K 9/00 (11) 1 563 446 A1 (51) G06K 9/00 (11) 1 563 447 A1 (51) G06K 19/077 (11) 1 563 451 A1 (51) G06T 3/60 (11) 1 563 455 A2 (51) G06T 5/00 (11) 1 563 456 A2 (51) G06T 5/00 (11) 1 563 458 A1 (51) G06T 7/20 (11) 1 563 461 A2 (51) G06T 17/00 (11) 1 563 464 A2 (51) G07C 9/00 (11) 1 563 465 A1 (51) G09F 27/00 (11) 1 563 477 A1 (51) G09G 1/00 (11) 1 563 478 A2 (51) G09G 1/00 (11) 1 563 479 A2 (51) G09G 3/32 (11) 1 563 481 A1 (51) G09G 3/36 (11) 1 417 672 B1 (51) G10L 19/02 (11) 1 563 488 A1 (51) G10L 21/02 (11) 1 563 490 A1 (51) G11B 5/00 (11) 1 563 491 A1 (51) G11B 5/66 (11) 1 563 492 A1 (51) G11B 7/24 (11) 1 563 493 A1 (51) G11B 11/05 (11) 1 563 495 A2 (51) G11B 11/105 (11) 1 563 496 A1 (51) G11B 17/04 (11) 0 742 558 B1 (51) G11B 20/00 (11) 1 563 498 A1 (51) G11B 20/00 (11) 1 563 499 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 563 506 A1 (51) G11C 8/04 (11) 1 563 508 A2 (51) G11C 17/00 (11) 1 346 370 B1 (51) H01J 5/54 (11) 1 105 904 B1 (51) H01J 61/10 (11) 0 998 750 B1 (51) H01J 61/44 (11) 1 563 527 A2 (51) H01K 1/34 (11) 1 563 528 A1 (51) H01L 21/762 (11) 1 563 533 A1 (51) H01L 23/485 (11) 1 563 537 A1 (51) H01L 23/485 (11) 1 563 538 A1
(71) Kerry Group Services Ltd (51) A61K 38/01 (11) 1 562 623 A1	(71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited (51) B60T 8/88 (11) 1 562 813 A1	
(71) Kettenbach GmbH & CO. KG (51) A61K 6/093 (11) 1 563 822 A2 (51) A61K 6/093 (11) 1 563 823 A2	(71) KNORR-ELECTRONICS, INC. (51) H04R 11/02 (11) 1 563 711 A1	
(73) Key Safety Systems, Inc. (51) B60R 21/28 (11) 1 109 704 B1	(71) Knowles Electronics, LLC (51) H04R 11/02 (11) 1 563 710 A1	
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. (51) B60R 21/16 (11) 1 564 083 A2 (51) B60R 21/20 (11) 1 564 086 A2	(71) Kobayashi, Fujihiko (51) H04R 17/00 (11) 1 395 083 A3	
(71) Keyence Corporation (51) G01N 21/956 (11) 1 564 547 A2	(71) KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	
(71) Keyspan Corporation (51) F16L 41/04 (11) 1 564 474 A2	(71) KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)	
(73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft (51) B65G 51/03 (11) 0 963 931 B1	(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	
(71) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH (51) B65G 1/137 (11) 1 564 160 A1	(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC (51) G06K 15/00 (11) 1 563 448 A2	
(73) Killgerm Chemicals Limited (51) A01M 31/00 (11) 1 467 619 B1	(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B41F 13/004 (11) 1 563 993 A1 (51) B41F 13/004 (11) 1 563 994 A1 (51) B41F 13/004 (11) 1 563 995 A1 (51) B41F 31/15 (11) 1 286 837 B1 (51) B41J 2/515 (11) 1 333 987 B1 (51) B65H 45/22 (11) 1 564 171 A2 (51) H04N 1/195 (11) 1 501 276 A3 (51) H04N 1/195 (11) 1 503 569 A3	
(73) Kim, Hee Jung (51) C02F 1/46 (11) 1 135 339 B1		
(71) Kim, Joo-Bae (51) H04R 1/00 (11) 1 563 707 A1		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) A01N 65/00 (11) 1 562 431 A1 (51) A47K 10/42 (11) 1 562 462 A1 (51) A61F 13/15 (11) 1 562 527 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 562 544 A1 (51) D04H 3/16 (11) 1 563 132 A2 (51) D04H 3/16 (11) 1 563 133 A2	(71) KOGYO CO., LTD, SHIBUYA → SHIBUYA KOGYO CO., LTD	
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) B32B 27/08 (11) 1 044 105 B1 (51) B32B 27/08 (11) 1 562 747 A1 (51) D01D 5/098 (11) 1 563 125 A1 (51) D04H 13/00 (11) 0 586 937 B2	(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother → Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	
(71) Kinegram AG, OVD → OVD Kinegram AG	(73) Kogyo Kabushiki Kaisha, Kayaba → Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha	
(71) King Technology, Inc. (51) B01D 39/00 (11) 1 563 888 A2	(73) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA → MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(71) KIRIN BREWERY COMPANY LTD. (51) C12P 21/00 (11) 1 563 084 A2	(73) KOHLER CO. (51) B65H 75/48 (11) 1 171 205 B1	
(71) Klapperich, Leo (51) B25H 1/00 (11) 1 563 964 A1	(71) Komag, Inc. (51) G11B 7/26 (11) 1 564 735 A2	
(73) Klauke GmbH, Gustav → Gustav Klauke GmbH	(71) Komatsu Ltd (51) B62D 21/18 (11) 1 564 113 A1	
(71) Klein Abwasser- und Schlammtechnik GmbH (51) F26B 17/04 (11) 1 563 238 A1	(71) KOMATSU ZENOAH CO. (51) B62D 21/18 (11) 1 564 113 A1	
	(71) Kometas, Athas N. (51) A61C 3/02 (11) 1 562 512 A1	
	(73) KONICA CORPORATION (51) A61B 6/00 (11) 1 086 651 B1	

(51) H01L 23/498	(11) 1 563 540 A2	(73) Kraemer Elektronik GMBH	(73) La Montre Hermes S.A.
(51) H01L 27/00	(11) 1 563 541 A2	(51) G01N 33/15	(51) G04B 37/16
(51) H01L 31/10	(11) 1 563 546 A1	(71) Kraft Foods Holdings, Inc.	(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
(51) H01L 33/00	(11) 1 563 547 A1	(51) A21D 13/00	(51) H02M 1/00
(51) H01L 33/00	(11) 1 563 548 A2	(73) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.	(51) H02M 3/337
(51) H01L 51/20	(11) 1 563 551 A2	(51) A23L 1/23	(71) Labbell Inc.
(51) H02M 3/158	(11) 1 563 594 A1	(73) Kraftwerke GmbH, E.ON →	(51) G01N 33/50
(51) H02M 3/335	(11) 1 563 595 A1	E.ON Kraftwerke GmbH	(71;73) Laboratoires Servier, Les →
(51) H03H 7/01	(11) 1 563 602 A2	(73) Kraiczi, Holger	Les Laboratoires Servier
(51) H03K 3/0233	(11) 1 563 603 A1	(51) A61K 45/06	(71) Laboratory Products GmbH, Kendro →
(51) H03L 7/085	(11) 1 563 605 A1	(71) Krallmann, Heinrich, Hermann	Kendro Laboratory Products GmbH
(51) H03L 7/197	(11) 1 133 060 B1	(51) C10L 5/44	(71) LABS, INC., PROTEIN DESIGN →
(51) H04L 1/18	(11) 1 563 635 A1	(71) Krapfl, Peter	PROTEIN DESIGN LABS, INC.
(51) H04L 9/30	(11) 1 101 319 B1	(51) G07F 19/00	(71) LAFARGE PLATRES
(51) H04L 12/28	(11) 1 563 641 A1	(71) Kratzer, Michael, Dr.	(51) C04B 28/14
(51) H04L 12/56	(11) 1 563 645 A2	(51) G01N 33/49	(73) Lafkih, Abdelilah
(51) H04L 12/56	(11) 1 563 646 A2	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(51) F02K 1/48
(51) H04L 12/56	(11) 1 563 651 A1	(51) F41A 23/24	(71) Laing, Birger
(51) H04L 25/03	(11) 1 442 569 B1	(51) F41H 7/02	(51) H02K 5/167
(51) H04L 25/03	(11) 1 563 657 A2	(71) Krebskranke Kinder, Forschungsinstitut Für →	(71) Laing, Karsten
(51) H04L 27/00	(11) 0 943 197 B1	Forschungsinstitut Für Krebskranke Kinder	(51) H02K 5/167
(51) H04L 27/233	(11) 1 093 267 B1	(71) KREMS FINALTECHNIK GmbH, VOEST-ALPINE →	(71) Laing, Oliver
(51) H04L 29/06	(11) 1 563 660 A1	VOEST-ALPINE KREMS FINALTECHNIK GmbH	(51) H02K 5/167
(51) H04L 29/06	(11) 1 563 661 A1	(71) Krohne AG	(71) L'AIR LIQUIDE S.A.
(51) H04L 29/12	(11) 1 563 671 A1	(51) G01F 1/84	(51) H01M 8/02
(51) H04N 1/00	(11) 1 563 676 A2	(73) KRONE GmbH	(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) H04N 5/64	(11) 1 563 678 A1	(51) H05K 7/18	(51) H02M 1/00
(51) H04N 7/16	(11) 1 563 681 A1	(71) KRONOTEC AG	(51) H02M 3/337
(51) H04N 7/16	(11) 1 563 682 A1	(51) B44C 5/04	(71) Laitram L.L.C.
(51) H04N 7/173	(11) 1 563 684 A2	(51) E04F 15/02	(51) B65G 13/12
(51) H04N 7/173	(11) 1 563 685 A1	(71) Krysiem Advisors Ltd.	(71) Landmark Graphics Corporation
(51) H04N 7/66	(11) 1 563 690 A1	(51) G01N 33/04	(51) G01V 1/28
(51) H04N 9/83	(11) 0 820 201 B1	(71) KSB Aktiengesellschaft	(71) Lanfranchi S.R.L.
(51) H04Q 7/32	(11) 1 563 701 A2	(51) F04D 13/08	(51) B67C 9/00
(51) H05B 33/12	(11) 1 563 715 A1	(71) KSR KUEBLER Niveau-Messtechnik Aktiengesellschaft	(71) Langlais, Frantz
(51) H05B 41/282	(11) 1 563 717 A1	(51) G01F 25/00	(51) A61B 17/74
(51) H05B 41/282	(11) 1 563 718 A2	(71) KUHNE ANLAGENBAU GmbH	(73) Lanka Limited
(51) H05K 9/00	(11) 1 563 721 A1	(51) B32B 27/34	(51) A61F 2/28
(71) Kooter, Jacobus Adrianus		(71) KUM Limited	(71) Lanny GmbH, MLS →
(51) E01F 13/04	(11) 1 564 333 A1	(51) B43L 7/00	MLS Lanny GmbH
(71) Kopf, Daniel, Dr.		(71) Kumakhov, Muradin Abubekirovich	(71;73) LANXESS Deutschland GmbH
(51) H01S 3/094	(11) 1 318 578 A3	(51) G21K 1/02	(51) A01N 43/80
(71) Korea Railroad Research Institute		(71) Kunt Elektronik San & Tic AS	(51) A01N 43/90
(51) G01S 1/02	(11) 1 563 314 A1	(51) H04Q 1/14	(51) C07F 1/02
(71) Kortschack, Fritz		(71) Kuo, Dai-Ming	(51) C09B 67/22
(51) A22C 18/00	(11) 1 562 434 A2	(51) A47K 13/30	(51) C10L 1/02
(71) Kosan Biosciences, Inc.		(73) KURARAY CO., LTD.	(73) Larami Limited
(51) C07D 417/06	(11) 1 562 941 A2	(51) C08K 5/09	(51) A63H 3/18
(73) KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA →		(71) Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard →	(73) Laser Band, LLC
KABUSHIKI KAISHA KOSMEK		Leonhard Kurz GmbH & Co. KG	(51) G09F 3/02
(71) Kovari, Kalman, Prof. Dr.		(73) Kutyev, Anatoly Anatolyevich	(71) LaserCard Corporation
(51) E21D 11/05	(11) 1 564 369 A1	(51) B60H 3/06	(51) G06K 7/10
(71) Kowa Co., Ltd.		(71) Kühlmaschinenbau GmbH, Bitzer →	(71) LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE →
(51) A61M 1/28	(11) 1 563 858 A1	Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
(71;73) Koyo Seiko Co., Ltd.		(71) Kyocera Corporation	(73) Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →
(51) B62D 5/00	(11) 1 564 108 A2	(51) G03G 13/08	Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) B62D 5/04	(11) 1 564 109 A2	(73) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY	(71) Lavoie, Edmond J.
(51) B62D 6/04	(11) 1 052 161 B1	(51) A47C 3/00	(51) A61K 31/4355
(51) F16D 41/07	(11) 1 054 178 B1	(71) Kögel GmbH, Metallverarbeitung →	(11) 1 562 593 A2
(71) Kozłowski, Joachim		Metallverarbeitung Kögel GmbH	
(51) B26D 7/26	(11) 1 543 927 A3	(71) König, André	
(71) Kögel GmbH, Metallverarbeitung →		(51) B62B 1/20	
Metallverarbeitung Kögel GmbH		(11) 1 564 104 A1	
(71) König, André		(71) KP1	
(51) B62B 1/20	(11) 1 564 104 A1	(51) E04B 5/26	(11) 1 564 340 A1

- (71) **Lazaro Arnau, Jose Luis**
(51) B65H 75/40 (11) 1 564 175 A1
- (71) **LDR Medical**
(51) A61F 2/44 (11) 1 562 525 A1
- (71) **LDR Medical SAS**
(51) A61F 2/44 (11) 1 563 809 A2
- (73) **LDS Test and Measurement Limited**
(51) H03F 3/217 (11) 1 269 623 B1
- (73) **Lear Corporation**
(51) B60R 13/02 (11) 0 814 974 B1
- (71) **Lebe, Botho W.**
(51) G11B 23/50 (11) 1 563 505 A2
- (73) **Ledoux, Denis-Michel**
(51) C02F 1/48 (11) 1 075 453 B1
- (73) **Lee Corporation, Sara** →
Sara Lee Corporation
- (71) **Lee, Oug-Ki**
(51) H04R 1/00 (11) 1 563 707 A1
- (71) **Lefevre S.A., M.** →
M. Lefevre S.A.
- (73) **LEGRAND**
(51) H01R 33/22 (11) 0 940 893 B1
- (73) **LEGRAND SNC**
(51) H01R 33/22 (11) 0 940 893 B1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G06F 9/445 (11) 1 563 372 A2
- (71) **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**
(51) B01J 2/20 (11) 1 563 897 A1
- (71) **Leitenberger GmbH, Autotestgeräte** →
Autotestgeräte Leitenberger GmbH
- (71) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/007 (11) 1 369 033 B1
(51) A01K 5/02 (11) 1 300 074 B1
- (73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **Lemmerz Holding GmbH, Hayes** →
Hayes Lemmerz Holding GmbH
- (71) **Lenthe, Michael**
(51) C02F 1/461 (11) 1 564 187 A1
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B41M 3/00 (11) 1 562 755 A1
- (73) **Leoni AG**
(51) H01R 31/06 (11) 1 474 848 B1
- (71;73) **Leopold, Horst**
(51) A61B 5/103 (11) 1 562 476 A1
(51) F16D 25/08 (11) 1 331 414 B1
- (71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07C 253/30 (11) 1 564 205 A1
(51) C07D 209/94 (11) 1 266 887 B1
(51) C07D 491/14 (11) 1 561 753 A3
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07C 233/18 (11) 1 564 202 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 564 203 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 564 204 A1
- (71) **Les Robinets Presto Société Anonyme**
(51) F16K 21/06 (11) 1 564 463 A1
- (71) **Lestra**
(51) A47G 9/02 (11) 1 563 769 A1
- (71) **Leucadia Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 100 A2
- (73) **LEUVEN, KATHOLIEKE UNIVERSITEIT** →
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
- (71) **Lewis, Mark Robert**
(51) A01M 1/02 (11) 1 563 730 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/15 (11) 1 564 000 A1
- (73) **Lexow, Preben**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 141 399 B1
- (73) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04B 37/14 (11) 1 169 572 B1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 563 001 A2
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 564 323 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 564 501 A2
(51) F25B 41/00 (11) 1 564 508 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04D 13/02 (11) 1 061 261 B1
(51) F24C 15/02 (11) 1 564 497 A1
(51) F24F 13/00 (11) 1 420 216 A3
(51) F28F 21/06 (11) 1 394 492 A3
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 395 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 564 708 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 302 926 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 398 766 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 563 494 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 563 501 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 563 502 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 563 503 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 563 504 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 450 364 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 094 409 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 523 194 A3
(51) H01J 65/04 (11) 1 564 788 A2
(51) H04B 15/00 (11) 1 548 962 A3
(51) H04N 5/92 (11) 0 620 683 B1
(51) H04N 9/28 (11) 1 565 005 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 565 007 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 274 284 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 941 A2
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) F15B 15/08 (11) 1 564 417 A1
- (71) **Liet, Cornelis Hendricus**
(51) A01F 25/20 (11) 1 563 725 A1
- (71) **Liège, Université de** →
Université de Liège
- (71) **Lifescan Scotland Ltd**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 563 085 A1
- (71) **Light Metal Company Ltd., Nippon** →
Nippon Light Metal Company Ltd.
- (71) **Lightfleet Corporation**
(51) G06E 3/00 (11) 1 563 356 A2
- (71) **Lighting Technologies, Inc., Advanced** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (73) **Lillbacka Jetair Oy**
(51) B21D 43/00 (11) 1 347 846 B1
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **LIMA**
(51) F16L 21/00 (11) 1 456 573 B1
- (71) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP
- (73) **Limited, Fujitsu Quantum Devices** →
Fujitsu Quantum Devices Limited
- (73) **Linco Italia S.r.l.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 330 952 B1
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 249 297 A3
- (73) **Linde AG**
(51) C23C 4/12 (11) 1 036 856 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) C12G 1/02 (11) 1 563 053 A1
(51) F02M 21/06 (11) 1 563 180 A1
- (73) **Lines Limited, Business** →
Business Lines Limited
- (71) **Lingenbrinck, Hans-Hermann**
(51) A44C 9/00 (11) 1 563 755 A2
- (73) **Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Hans** →
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Link Products Limited**
(51) A61K 9/72 (11) 1 011 646 B1
- (71) **Linshell Holdings Limited**
(51) A45D 8/00 (11) 1 562 453 A2
- (71) **Lintec Corporation**
(51) G07D 7/04 (11) 1 533 134 A3
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) G06K 19/077 (11) 1 564 678 A1
- (71) **Liquid Ceramics Technology Pty Ltd**
(51) H05B 6/02 (11) 1 563 714 A1
- (71) **Liquid Science Laboratories Ltd.**
(51) C11D 1/94 (11) 1 563 044 A1
- (71) **Lisec, Peter**
(51) B26F 3/00 (11) 1 562 725 A1
(51) C03B 33/02 (11) 1 562 870 A1
- (71) **LISSMAC Maschinenbau u. Diamantwerkzeuge GmbH**
(51) B24B 1/00 (11) 1 562 723 A1
- (71) **List, Reinhard**
(51) C25D 13/12 (11) 1 563 120 A1
- (71) **Litton Systems, Inc.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 563 328 A1
- (73) **Ljungmann, Torstein**
(51) G02B 21/34 (11) 1 151 341 B1
- (71) **LKT GmbH**
(51) B32B 31/00 (11) 1 562 751 A2
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM GLASFIBER A/S**
(51) B29C 65/78 (11) 1 562 733 A1
- (71) **LOCK MFG. Co., LTD., HONDA** →
HONDA LOCK MFG. Co., LTD.
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G02B 27/01 (11) 1 564 578 A1

- (73) **Logan, Lee R.**
(51) A61C 7/30 (11) 1 169 977 B1
- (71) **Logistica y Acondicionamientos Industriales, S.A.**
(51) B08B 1/04 (11) 1 563 918 A1
- (73) **LOHR INDUSTRIE**
(51) H02K 5/24 (11) 1 327 294 B1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 9/085 (11) 1 208 881 B1
- (73) **Loos, Ulrich**
(51) G01N 33/76 (11) 1 224 473 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 19/00 (11) 1 562 454 A2
(51) A45D 34/04 (11) 1 563 759 A1
(51) A45D 40/26 (11) 1 169 941 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 247 472 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 563 760 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 550 430 A3
(51) A61K 7/032 (11) 1 563 824 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 563 825 A1
(51) A61K 7/035 (11) 1 550 432 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 563 826 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 563 827 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 562 538 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 563 828 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 563 829 A1
(51) A61K 31/00 (11) 1 562 562 A2
(51) A61N 1/18 (11) 1 563 868 A1
(51) B01D 11/02 (11) 1 563 885 A1
- (73) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE →**
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
- (71) **Lögstör Rör A/S**
(51) C08J 7/16 (11) 1 563 003 A1
- (71) **Lubemaster Australia Ltd.**
(51) C10G 33/06 (11) 1 563 037 A1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE →**
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 772 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 773 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 774 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 775 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 776 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 777 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 778 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 779 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 780 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 562 781 A1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 564 924 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 006 466 A3
(51) H04B 10/12 (11) 0 994 582 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 564 915 A1
(51) H04B 10/155 (11) 1 564 916 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 111 821 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 065 820 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 505 768 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 235 461 B1
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für →**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luftwandtechnologie GmbH, LWT →**
LWT Luftwandtechnologie GmbH
- (71) **Lujan, Dardo Bonaparte**
(51) F41H 5/04 (11) 1 563 245 A1
- (71) **LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) F04C 18/344 (11) 1 563 190 A2
- (71) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 49/03 (11) 1 563 187 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16B 25/00 (11) 1 564 422 A1
(51) F16F 15/131 (11) 1 563 203 A1
(51) F16H 61/04 (11) 1 564 446 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 564 447 A2
- (71) **Luma Industrias, S.A.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 564 092 A1
- (71) **Lumera Corporation**
(51) G02F 1/065 (11) 1 563 339 A1
- (71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) B29C 47/90 (11) 1 562 731 A1
- (71) **Lupke, Stefan A.**
(51) B29C 47/90 (11) 1 562 731 A1
- (71) **Lübeck, Universität zu →**
Universität zu Lübeck
- (71) **LWT Luftwandtechnologie GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 462 731 A3
- (73) **LYNX THERAPEUTICS, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 952 216 B1
- (73) **Lysac Group Inc.**
(51) A61L 15/28 (11) 1 178 843 B1
- (71;73) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **m o l gummiverarbeitung →**
M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG
- (71) **M-Stack Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 020 A1
- (71) **M. Kaindl**
(51) B44C 5/04 (11) 1 484 195 A3
- (71) **M. Lefevre S.A.**
(51) E04H 9/02 (11) 1 564 349 A1
- (71) **M.B.T.L. Limited**
(51) A63B 69/06 (11) 1 562 680 A1
- (71) **M.M.F.X. Technologies Corporation →**
MMFX Technologies Corporation
- (73) **M.O.COM. S.r.L.**
(51) A61L 2/06 (11) 0 937 465 B1
- (73) **M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG**
(51) F16L 25/00 (11) 1 092 906 B1
- (71) **M.R. S.r.l.**
(51) A01B 71/06 (11) 1 563 723 A1
- (71) **MACC**
(51) B25H 3/02 (11) 1 563 965 A1
(51) E04G 5/06 (11) 1 564 344 A1
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 564 753 A1
- (73) **Macrovision Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 1 356 679 B1
- (73) **Macrovision Europe Limited**
(51) G11B 20/00 (11) 1 227 482 B1
- (71) **Madshus A/S**
(51) A63C 9/00 (11) 1 562 683 A2
- (71) **MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN GmbH & Co. KG**
(51) F15B 11/042 (11) 1 564 414 A1
- (71) **Magdeburg, Frank**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A3
- (71) **MAGGI CATENE S.p.A.**
(51) B60C 27/14 (11) 1 562 764 A1
- (73) **MAGGI CATENE S.P.A.**
(51) F16G 15/12 (11) 1 243 813 B1
- (71) **Magink Display Technologies Ltd.**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 563 341 A2
- (71) **Magnachem International Laboratories, Inc.**
(51) C07D 333/02 (11) 1 562 930 A2
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) B61C 3/00 (11) 1 562 815 A1
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL**
(51) C04B 35/106 (11) 1 564 196 A1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) G01L 5/28 (11) 1 283 415 A3
(51) G01M 17/04 (11) 1 564 538 A2
- (73) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F01L 1/24 (11) 1 397 581 B1
(51) F01L 3/04 (11) 1 497 538 B1
- (71) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL →**
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Maillefer S.A.**
(51) B29C 47/94 (11) 1 563 983 A1
- (71;73) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25B 21/02 (11) 1 563 960 A2
(51) B25F 5/02 (11) 1 068 934 B1
- (71) **Mallinckrodt Baker, Inc.**
(51) G03F 7/42 (11) 1 564 595 A2
- (71) **Mallinckrodt Inc.**
(51) C07D 489/02 (11) 1 562 952 A1
(51) C07D 489/02 (11) 1 562 953 A2
- (71) **Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri**
(51) A61K 9/00 (11) 1 562 549 A1
- (73) **Malvern Scientific Solutions Limited**
(51) G06F 3/023 (11) 1 183 590 B1
- (71) **Mamalis, Athanasios**
(51) B24B 11/10 (11) 1 563 953 A1
- (73) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) F02M 47/04 (11) 1 287 256 B1
(51) F16J 9/14 (11) 1 366 314 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B26D 5/20 (11) 1 562 724 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 35/02 (11) 1 562 687 A1
(51) B04C 5/26 (11) 1 563 909 A2
- (71) **MANTION S.A.**
(51) E05D 15/06 (11) 1 563 153 A1
(51) E05D 15/16 (11) 1 563 154 A1
- (71) **Maple Leaf Bakery Inc.**
(51) A21D 6/00 (11) 1 562 433 A1
- (71) **MAQUET GmbH & Co. KG**
(51) A61G 13/12 (11) 1 562 529 A1
(51) A61G 13/12 (11) 1 562 530 A2

- (71) **Marburg, Philipps-Universität** →
Philipps-Universität Marburg
- (71) **Marcelic, Kresimir Lovro**
(51) F42B 10/06 (11) 1 563 247 A1
- (71) **Marchildon, Ted**
(51) A01G 31/04 (11) 1 562 416 A1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 649 A2
- (73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04B 10/17 (11) 1 456 977 B1
- (73) **MARIE CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
- (71) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/58 (11) 1 562 679 A1
- (71) **Markels, Michael, Jr.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 562 418 A2
- (71) **Markoll, Richard**
(51) A61N 2/02 (11) 1 563 869 A1
- (71) **Markov, Tanio Markov**
(51) B65D 39/00 (11) 1 562 836 A2
- (71) **Marks Limited, Kenwood** →
Kenwood Marks Limited
- (73) **MARKS LIMITED, KENWOOD** →
KENWOOD MARKS LIMITED
- (71) **Marks, Russell Lee**
(51) B60R 25/00 (11) 1 562 801 A1
- (71) **Markus, Bucher** →
Bucher Markus
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A23L 1/025 (11) 1 562 446 A1
- (71) **Marsh Rice University, William** →
William Marsh Rice University
- (71) **Martens, Ralph**
(51) B41F 13/00 (11) 1 424 195 A3
(51) B42F 13/00 (11) 1 424 212 A3
(51) B42F 13/20 (11) 1 424 213 A3
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und
Energietechnik**
(51) F23G 5/00 (11) 1 359 374 B1
- (71) **Martin, Steven P.**
(51) F01D 25/24 (11) 1 563 168 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G05F 1/573 (11) 1 524 568 A3
(51) G05F 1/575 (11) 1 524 567 A3
(51) G05F 1/575 (11) 1 524 569 A3
- (71) **MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN
GmbH & CO. KG, MAE** →
MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN
GmbH & CO. KG
- (73) **Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenbau GmbH, Hottinger** →
Hottinger Maschinenbau GmbH
- (73) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01D 45/02 (11) 1 129 610 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 4/02 (11) 1 563 130 A1
(51) D01H 4/48 (11) 1 564 317 A1
- (71) **Maschmeijer Aromatics B.V.**
(51) C07D 213/16 (11) 1 562 904 A1
- (73) **Masimo Corporation**
(51) G01N 21/31 (11) 0 830 582 B1
- (73) **Maskinfabrik ApS, Vorning** →
Vorning Maskinfabrik ApS
- (71) **Mass Technology (H.K.) Ltd.**
(51) H05B 41/282 (11) 1 565 042 A2
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY**
(51) A61K 31/56 (11) 1 562 605 A2
(51) A61L 27/16 (11) 1 563 857 A2
(51) G01N 33/58 (11) 1 271 154 A3
(51) G02B 6/20 (11) 1 121 614 B1
- (71) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts
- (71) **Massuot Yitzhak Ltd., Albaad** →
Albaad Massuot Yitzhak Ltd.
- (71) **MASTER LOCK COMPANY**
(51) E05B 75/00 (11) 1 524 391 A3
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Maternus Partners, Ltd.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 562 465 A2
- (71) **Mathys AG Bettlach**
(51) A61L 27/10 (11) 1 562 651 A1
- (73) **MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik
Curt Matthaei GmbH & Co KG**
(51) F16G 3/04 (11) 1 338 825 B1
- (71) **MATSUDA, Kazuhiro**
(51) B42D 5/04 (11) 1 564 021 A1
- (71) **MATSUSHIMA, Kouji**
(51) A61K 45/00 (11) 1 563 847 A1
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.**
(51) H04L 7/04 (11) 1 241 825 A3
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 903 957 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,
LTD.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 564 074 A2
(51) B65D 85/57 (11) 1 564 156 A1
(51) B81B 3/00 (11) 1 564 181 A1
(51) C09D 183/00 (11) 1 564 268 A2
(51) C09D 183/04 (11) 1 564 269 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 148 407 A3
(51) G06F 3/14 (11) 1 321 925 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 403 785 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 563 445 A1
(51) G08B 21/04 (11) 1 324 290 B1
(51) G08G 1/09 (11) 1 220 182 A3
(51) G10L 15/06 (11) 1 564 721 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 564 729 A2
(51) H01J 11/02 (11) 1 564 777 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 220 270 B1
(51) H01J 17/49 (11) 1 564 778 A1
(51) H01J 29/38 (11) 1 223 602 B1
(51) H01L 21/78 (11) 1 563 535 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 564 819 A1
(51) H01M 4/38 (11) 1 030 392 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 174 941 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 0 831 545 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 564 840 A2
(51) H02K 33/02 (11) 1 450 471 B1
(51) H04B 1/04 (11) 1 564 895 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 564 902 A1
(51) H04B 7/10 (11) 1 353 453 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 564 912 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 564 918 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 564 920 A1
- (51) H04J 14/02 (11) 1 189 376 A3
(51) H04L 9/08 (11) 0 840 476 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 564 931 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 913 975 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 564 968 A1
(51) H04N 5/765 (11) 1 564 990 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 564 997 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 021 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) B26D 7/10 (11) 1 323 505 B1
(51) C03C 17/25 (11) 1 564 192 A1
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 324 276 A3
- (71) **Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 564 781 A1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 17/00 (11) 1 562 684 A1
(51) H04B 1/18 (11) 1 563 611 A1
- (73) **Matthaei GmbH & Co KG, MATO Maschinen-
und Metallwarenfabrik Curt** →
MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt
Matthaei GmbH & Co KG
- (71) **Mauri S.r.l., F.lli** →
F.lli Mauri S.r.l.
- (73) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/66 (11) 1 404 506 B1
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V.**
(51) F17C 13/00 (11) 1 564 477 A1
- (71) **Maxilon Laboratories, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 562 463 A2
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) B65D 5/52 (11) 1 564 150 A1
- (73) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B23K 20/12 (11) 1 563 943 A1
(51) B60K 15/067 (11) 1 564 058 A1
(51) B60R 21/04 (11) 1 410 956 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 183 450 B1
- (71) **McGILL TECHNOLOGY LIMITED**
(51) A47J 43/042 (11) 1 563 779 A2
- (71) **MCI, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 564 976 A1
(51) H04M 3/537 (11) 1 564 979 A1
- (71) **McLean Hospital Corporation, The** →
The McLean Hospital Corporation
- (71) **McMaster University**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 305 A1
- (71) **MCN Bioproducts Inc.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 562 441 A1
- (73) **MCP Tooling Technologies Limited**
(51) B29C 31/04 (11) 1 325 801 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) B65D 83/04 (11) 1 562 840 A2
- (71) **Mecos Traxler AG**
(51) G01B 7/00 (11) 1 563 250 A1
- (71) **Mediasec Technologies GmbH**
(51) G06T 1/00 (11) 1 416 440 A3

- (71) **Medic.Nrg Ltd.**
(51) A61C 19/04 (11) 1 563 803 A1
- (71) **Medical and Research Center, National Jewish** →
National Jewish Medical and Research Center
- (73) **Medical Limited, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (71) **Medical Systems Global Technology Company LLC, GE** →
GE Medical Systems Global Technology Company LLC
- (71) **Medical University, Kaohsiung** →
Kaohsiung Medical University
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Medipharm AB**
(51) A23K 3/03 (11) 1 386 543 B1
- (73) **Medisch Centrum Utrecht, Universitair** →
Universitair Medisch Centrum Utrecht
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 088 A1
- (71) **Medizintechnik GmbH & Co. KG, Gottfried Storz**, →
Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Medlight S.A.**
(51) A61N 5/06 (11) 0 935 485 B1
- (71) **Medpharm Limited**
(51) A61K 9/72 (11) 1 562 561 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 562 674 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 470 798 A3
(51) A61M 25/00 (11) 1 562 664 A2
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 562 665 A2
(51) A61N 1/372 (11) 1 562 675 A1
- (73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 211/14 (11) 1 256 575 B1
- (71) **Mekanika, Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 562 498 A2
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 1 531 084 A3
- (71) **Membranes Industrielles S.A., Technologies Avancees** & →
Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.
- (73) **MEMC Electronic Materials S.P.A.**
(51) B28D 1/02 (11) 1 390 184 B1
- (71) **Memscap**
(51) H01L 29/92 (11) 1 351 314 A3
(51) H01L 29/92 (11) 1 351 315 A3
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/41 (11) 1 562 588 A2
(51) C07D 207/00 (11) 1 562 897 A1
(51) C07D 231/56 (11) 1 562 909 A1
(51) C07D 295/18 (11) 1 562 925 A1
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) C07D 261/08 (11) 1 562 914 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) C09K 5/06 (11) 1 563 033 A2
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 562 596 A1
(51) B01J 20/32 (11) 1 562 700 A1
(51) C07D 213/68 (11) 1 562 905 A2
(51) C07D 413/12 (11) 1 562 939 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 564 261 A2
(51) C09K 19/32 (11) 1 563 035 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 411 563 A3
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 562 934 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) B60T 11/16 (11) 1 514 756 A3
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) F16D 65/20 (11) 1 022 205 B1
- (71) **Mertens, Daniel**
(51) A61L 9/16 (11) 1 562 646 A2
- (71) **Mesaguer Matamoros, Alvaro**
(51) E04G 21/32 (11) 1 564 345 A2
- (71) **Met-Coil Systems Corporation**
(51) B21C 37/22 (11) 1 562 716 A2
- (71) **Metalverarbeitung Kögel GmbH**
(51) A61L 2/26 (11) 1 563 853 A1
- (71) **Metallwerke GmbH & Co. KG, HUPFER** →
HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG
- (71) **Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.**
(51) F16J 15/06 (11) 1 564 452 A1
- (71) **Metglas, Inc.**
(51) H01F 17/06 (11) 1 563 518 A2
- (71;73) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 436 075 B1
(51) B01J 8/02 (11) 1 563 900 A1
(51) B01J 8/04 (11) 1 464 384 B1
- (71) **METSO DRIVES OY**
(51) D21F 7/02 (11) 1 564 330 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B26D 7/26 (11) 1 390 180 B1
(51) D21C 11/00 (11) 1 563 138 A1
(51) D21F 3/10 (11) 1 564 327 A1
(51) D21G 3/00 (11) 1 218 594 B1
(51) D21H 19/00 (11) 1 563 141 A1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 21/00 (11) 1 564 534 A1
- (71) **MICAP PLC.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 562 558 A1
- (71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele
- (73) **Michelin - Michelin & Co.** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (71) **Michelin AVS S.A.S.**
(51) B21J 9/02 (11) 1 563 927 A1
- (73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/20 (11) 1 392 529 B1
(51) C08F 297/02 (11) 1 278 789 B1
- (73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michigan State University**
(51) A61K 35/78 (11) 1 562 618 A1
- (73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) C08G 69/08 (11) 1 124 882 B1
- (73) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G01S 13/02 (11) 1 084 423 B1
- (71) **Microdose Technologies Inc.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 563 864 A2
- (73) **Microdrug AG**
(51) A61M 15/00 (11) 1 237 606 B1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71;73) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microemissive Displays Limited**
(51) G02B 27/02 (11) 1 563 334 A1
- (71) **Microjet Corporation**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 564 583 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) G06K 19/073 (11) 1 564 676 A2
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 563 544 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) G01P 3/489 (11) 1 111 392 B1
(51) H03L 7/085 (11) 1 336 249 B1
- (73) **Micronasa di Patarchi, Alberto**
(51) H02K 21/38 (11) 1 093 684 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 620 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 621 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 622 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 623 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 564 629 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 564 632 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 564 633 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 564 635 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 557 752 A3
(51) G06F 17/21 (11) 1 564 651 A1
(51) G06F 17/21 (11) 1 564 652 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 661 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 662 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 326 189 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 522 940 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 670 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 564 682 A2
(51) G10L 17/00 (11) 1 564 722 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 267 518 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 564 932 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 475 938 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 961 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 962 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 963 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 964 A2
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Microwave Systems GmbH, AMS-Advanced** →
AMS- Advanced Microwave Systems GmbH
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 37/22 (11) 1 096 050 B1
- (73) **MIHIEL S.A., ST** →
ST MIHIEL S.A.

- (73) **MIKALOR, S.A.**
(51) F16L 33/025 (11) 1 491 812 B1
- (71) **Mikoshiba, Shigeo**
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 463 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 464 A3
- (71) **Millennium Medical Products, Inc.**
(51) G01G 19/00 (11) 1 563 264 A2
- (71) **Millennium Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 562 466 A2
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 109 908 B1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 562 954 A1
- (71) **MILLER, David Francis**
(51) B05D 3/02 (11) 1 563 916 A2
- (71) **MILLER, Dolores Mary**
(51) B05D 3/02 (11) 1 563 916 A2
- (71) **MILLER, William Peter**
(51) B05D 3/02 (11) 1 563 916 A2
- (71) **Milliken & Company**
(51) B65D 85/57 (11) 1 562 841 A1
(51) D01D 5/16 (11) 1 563 126 A1
- (71) **Milton, Trevor John**
(51) A61B 17/32 (11) 1 562 494 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02K 7/104 (11) 1 564 868 A1
- (71) **Minera Catalano-Aragonesa, Sociedad Anonima** →
Sociedad Anonima Minera Catalano-Aragonesa
- (71) **Minister of Natural Resources, Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The** →
Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources
- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **Minolta Medical & Graphic, Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.
- (71) **Minolta Opto, Inc., Konica** →
Konica Minolta Opto, Inc.
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) G06F 17/28 (11) 1 343 096 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 935 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 683 A3
- (71) **Mitsch, Franz**
(51) F03D 11/00 (11) 1 564 406 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) H02K 11/00 (11) 1 564 870 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 563 832 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 564 768 A1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) H04N 7/28 (11) 1 169 867 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/34 (11) 1 564 176 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 564 177 A1
(51) F24F 5/00 (11) 1 074 796 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 564 642 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 564 831 A2
(51) H04L 1/06 (11) 1 563 633 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 564 967 A1
(51) H04N 7/44 (11) 1 565 002 A1
(51) H04N 7/44 (11) 1 565 003 A1
(51) H04N 7/44 (11) 1 565 004 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 565 012 A2
- (73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04N 7/28 (11) 1 169 867 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 319/02 (11) 1 564 207 A1
(51) C08G 63/16 (11) 1 310 516 B1
(51) C08L 81/04 (11) 1 564 255 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Co., Ltd.**
(51) F02B 75/16 (11) 1 375 863 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B21B 13/02 (11) 1 281 448 A3
(51) B29C 33/04 (11) 1 563 975 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 384 855 A3
(51) F23G 5/00 (11) 1 359 374 B1
(51) G05D 1/02 (11) 1 564 614 A1
(51) G05D 7/06 (11) 1 387 233 A3
(51) H01L 21/205 (11) 1 564 794 A1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 31/12 (11) 0 925 867 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B30B 11/00 (11) 1 563 986 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B01D 69/12 (11) 1 563 895 A1
(51) B29B 11/16 (11) 1 563 974 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 564 600 A1
- (73) **mitsui chemicals, inc.**
(51) C08G 61/06 (11) 1 298 156 B1
- (73) **MKS INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01L 7/00 (11) 1 316 785 B1
- (71) **MLS Lanny GmbH**
(51) F15B 13/042 (11) 1 564 416 A2
- (71) **MMFX Technologies Corporation**
(51) C21D 7/04 (11) 1 563 106 A1
- (71;73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60H 1/10 (11) 1 564 048 A1
(51) F28D 7/00 (11) 1 563 240 A1
- (71) **Mol Hungarian Oil and Gas Co.**
(51) E21B 37/06 (11) 1 563 164 A2
- (71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 51/00 (11) 1 562 640 A2
- (71) **MOLECULAR STAGING, INC.**
(51) C12P 21/00 (11) 1 563 083 A2
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 563 574 A1
(51) H01R 12/20 (11) 1 461 846 B1
- (73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C04B 41/89 (11) 1 392 619 B1
- (71) **Monolithic Semiconductor S.A.S., United** →
United Monolithic Semiconductor S.A.S.
- (71) **Montana, The University of** →
The University of Montana
- (71) **Morepen Laboratories Ltd.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 562 583 A1
- (71) **Moritz, Hans**
(51) H01L 21/00 (11) 1 054 436 A3
- (71) **Morten Müller Ltd., ApS**
(51) B01J 8/04 (11) 1 562 697 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **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.
- (73) **Motor Corporation, Mazda** →
Mazda Motor Corporation
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 943 A1
- (71) **MOTOROLA INC.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 563 703 A1
- (71) **Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware**
(51) H04L 12/28 (11) 1 563 639 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 399 A1
(51) G10L 19/04 (11) 1 563 489 A1
(51) H01M 6/00 (11) 1 563 556 A2
(51) H01Q 13/02 (11) 1 329 001 B1
(51) H03F 1/00 (11) 1 483 830 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 013 011 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 563 632 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 013 045 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 563 695 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 0 682 845 B1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) A61K 31/16 (11) 1 562 570 A1
- (73) **MSE Pharmazeutika GmbH**
(51) A61K 31/519 (11) 1 150 682 B1
- (71) **MST Technology GmbH**
(51) G01N 7/00 (11) 1 563 274 A2
(51) G01N 27/26 (11) 1 563 287 A2
- (71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) F02D 31/00 (11) 1 563 176 A1
- (71) **Multibag Systems N.V., Conteyor** →
Conteyor Multibag Systems N.V.
- (73) **Multidrive Limited**
(51) B60P 1/38 (11) 1 185 435 B1
- (71) **Multitape GmbH**
(51) B42D 15/10 (11) 1 564 022 A2
- (71) **Munoz Albinana, José**
(51) B05C 5/00 (11) 1 319 445 A3
- (73) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) F04C 2/08 (11) 1 006 280 B1

- (71;73) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/12 (11) 1 433 659 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 564 567 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 564 571 A1
(51) H01F 17/00 (11) 1 564 761 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 394 839 A3
(51) H02M 3/338 (11) 1 120 893 B1
(51) H02N 1/00 (11) 1 564 878 A2
(51) H03H 9/02 (11) 0 936 733 B1
(51) H03H 9/64 (11) 1 158 672 A3
- (71) **Murjahn Stiftung & Co. KG, Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert** →
Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert
Murjahn Stiftung & Co. KG
- (73) **Murrplastik System-Technik GmbH**
(51) H02G 3/08 (11) 0 948 834 B1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 564 438 A2
- (73) **Müller GmbH & Co. KG, Coroplast Fritz** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B26D 7/06 (11) 1 563 968 A1
- (71) **Myweather, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 424 A1
- (73) **n s k** →
NSK LTD
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) G05D 23/19 (11) 1 564 616 A2
- (71) **Nag, Siddhartha**
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 396 A2
- (71) **Naghy**
(51) C01B 21/04 (11) 1 562 854 A2
- (71) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) C12N 15/09 (11) 1 564 287 A1
- (73) **Nagraid SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 451 771 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 564 994 A1
- (71) **Nakagawa Laboratories, Inc.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 564 914 A1
- (71) **Nakai, Ritsuko**
(51) A23B 4/06 (11) 1 563 740 A1
- (71) **Nakata Coating Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 564 084 A1
- (71) **Nanofocus AG**
(51) G01B 11/00 (11) 1 563 251 A2
(51) G02B 21/00 (11) 1 563 332 A1
- (71) **Nanosolutions GmbH**
(51) C01F 11/46 (11) 1 562 860 A2
- (73) **Nanostream, Inc.**
(51) F15C 5/00 (11) 1 379 787 B1
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) G09G 3/22 (11) 1 563 480 A2
(51) H01L 101/00 (11) 1 563 555 A2
- (73) **Narex Ceska Lipa a.s.**
(51) B28D 1/04 (11) 1 447 195 B1
- (71) **Narumiya, Shuh**
(51) A61K 45/00 (11) 1 563 845 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 564 299 A1
- (71) **National Jewish Medical and Research Center**
(51) A61K 31/00 (11) 1 562 563 A2
- (71) **National Oilwell Norway AS**
(51) E21B 1/00 (11) 1 563 160 A2
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C09J 153/02 (11) 1 564 273 A1
(51) C09J 153/02 (11) 1 564 274 A1
(51) C09J 153/02 (11) 1 564 275 A1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) C12N 5/02 (11) 1 563 058 A1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) A61K 7/027 (11) 1 562 537 A1
- (71) **Natural Resources, Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of** →
Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources
- (73) **Naturem Environnement**
(51) C02F 11/00 (11) 1 446 359 B1
- (71) **Naumenko, Aleksandr Olegovich**
(51) C07C 15/04 (11) 1 564 199 A1
- (73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 204 037 B1
- (71) **NEC Corporation**
(51) G10L 19/00 (11) 1 564 723 A1
(51) H01R 13/443 (11) 1 564 847 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 387 509 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 073 227 A3
(51) H04M 1/60 (11) 1 564 971 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 955 A3
(51) G06T 9/00 (11) 0 952 553 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 148 458 B1
(51) G11C 8/00 (11) 0 833 343 A3
(51) H01L 23/48 (11) 1 564 810 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 564 893 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 168 701 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 564 974 A2
(51) H04N 1/417 (11) 0 773 666 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 263 231 B1
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 367 404 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 265 135 A3
(51) G09G 5/24 (11) 1 564 716 A2
(51) G11C 8/00 (11) 0 833 343 A3
(51) G11C 8/10 (11) 1 564 746 A2
(51) H04Q 11/06 (11) 1 565 032 A2
- (73) **NEC LCD Technologies, Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 134 721 B1
- (71) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek**
(51) F24D 3/14 (11) 1 336 069 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A01G 9/18 (11) 1 562 414 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 563 361 A2
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C12N 15/82 (11) 1 564 297 A1
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) A01G 13/02 (11) 1 562 415 A1
- (73) **NELSON INDUSTRIES, INC.**
(51) F01M 11/04 (11) 1 008 731 B1
- (71) **Nemo S.p.A.**
(51) H01R 13/639 (11) 1 414 112 A3
- (71) **Nemo S.r.l.**
(51) H01H 35/10 (11) 1 544 882 A3
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 563 859 A1
- (71) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **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
- (73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) B24C 3/28 (11) 1 145 802 B1
(51) H01F 1/057 (11) 1 018 751 B1
- (71;73) **NESTEC S.A.**
(51) A23K 1/18 (11) 1 562 443 A1
(51) F25D 11/04 (11) 0 903 548 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) B23K 20/06 (11) 1 563 941 A1
- (71) **Networks Associates Technology, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 280 039 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 288 767 A3
- (73) **Networks. d/b/a Acme Packet, Inc., Primary** →
Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc.
- (73) **Neuberger GmbH, KNF** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07D 471/08 (11) 1 562 945 A1
- (71) **New System S.R.L.**
(51) H05K 3/28 (11) 1 563 720 A1
- (73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 9/06 (11) 0 956 736 B1
- (71) **NEW YORK (CUNY), CITY UNIVERSITY OF** →
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY)
- (73) **Newcastle upon Tyne, University of** →
University of Newcastle upon Tyne
- (71) **Newell Window Furnishings, Inc.**
(51) E06B 9/32 (11) 1 563 159 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16B 19/10 (11) 1 564 421 A2
- (71) **Newisys, Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 563 387 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 398 A2
- (71) **NEWNEW NETWORKS INNOVATIONS LIMITED**
(51) H04L 12/64 (11) 1 563 653 A2
- (73) **Nexans**
(51) H02G 15/013 (11) 1 261 094 B1

(71;73) NGK INSULATORS, LTD.	(71;73) Nissan Motor Co., Ltd.	(51) H04L 29/06	(11) 1 451 994 B1
(51) B01J 21/14 (11) 1 025 903 B1	(51) B62D 25/08 (11) 1 564 114 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 563 669 A2	
(51) F01N 3/022 (11) 1 408 208 B1	(51) C22C 33/02 (11) 1 284 300 A3	(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 366 B1	
(51) G02F 1/225 (11) 1 109 054 B1	(51) F02M 63/02 (11) 1 323 919 A3	(51) H04Q 7/22 (11) 1 563 698 A2	
(51) H01L 21/20 (11) 1 101 841 A3	(51) F16C 25/08 (11) 1 256 732 B1	(51) H04Q 7/32 (11) 0 750 438 B1	
(51) H01L 21/306 (11) 1 101 842 A3	(51) H01M 8/04 (11) 1 563 564 A2	(51) H04Q 7/36 (11) 1 135 945 B1	
(51) H01M 4/50 (11) 0 993 058 B1			
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD	(71) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(71) Nokia Inc.	
(51) G01N 27/407 (11) 0 841 562 B1	(51) B23K 20/06 (11) 1 563 941 A1	(51) G06F 11/30 (11) 1 563 385 A2	
	(51) B60K 23/08 (11) 1 188 596 A3		
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.	(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED	(71) Nokia, Inc.	
(51) C04B 35/505 (11) 1 564 197 A1	(51) B60K 5/12 (11) 1 564 054 A2	(51) H04L 12/28 (11) 1 563 640 A1	
	(51) B60K 6/04 (11) 1 564 056 A2		
(71) Nichia Corporation	(51) B60K 31/00 (11) 1 564 062 A2	(71) Nomura Plating Co., Ltd	
(51) H01S 5/323 (11) 1 492 209 A3	(51) B60R 21/34 (11) 1 564 089 A2	(51) B24B 1/00 (11) 1 563 952 A1	
	(51) B62D 7/15 (11) 1 136 344 A3		
(71) Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd.	(51) F16H 15/38 (11) 1 136 724 B1	(71) NORDSON CORPORATION	
(51) H03H 3/02 (11) 1 519 482 A3		(51) B05C 5/02 (11) 1 563 914 A1	
	(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC.	(71) Noreva GmbH	
(71) Nikon Corporation	(51) D01F 6/62 (11) 1 564 316 A1	(51) F16K 15/06 (11) 1 564 459 A1	
(51) G03F 7/20 (11) 1 347 337 A3			
(51) H04N 5/217 (11) 1 564 987 A1	(71) Nitinol Development Corporation	(71) Nork 2, S.I.	
	(51) A61F 2/06 (11) 1 563 806 A1	(51) D07B 1/16 (11) 1 564 326 A1	
(73) NIKON CORPORATION	(73) Nitta Corporation		
(51) F16C 32/06 (11) 1 089 001 B1	(51) B23Q 11/08 (11) 1 199 133 B1	(71;73) NORSK HYDRO ASA	
		(51) C10B 29/02 (11) 1 385 920 B1	
(71) NIOC, Research Institute of Petroleum Industry of →	(71;73) NITTO DENKO CORPORATION	(51) E06B 3/58 (11) 1 338 747 B1	
Research Institute of Petroleum Industry of NIOC	(51) C09J 7/02 (11) 1 564 272 A2	(51) F16L 11/14 (11) 1 563 215 A1	
	(51) G02B 1/04 (11) 1 564 565 A2	(51) F16L 11/15 (11) 1 563 216 A2	
	(51) G02B 5/30 (11) 1 055 944 B1		
	(51) H01L 23/29 (11) 1 139 420 A3	(71;73) Nortel Networks Limited	
(71) Nippan Kenkyujo Co., Ltd.	(73) Nittobo Acoustic Engineering Co.,Ltd.	(51) H04B 10/18 (11) 1 563 619 A1	
(51) H04R 7/02 (11) 1 248 493 A3	(51) G08G 5/00 (11) 1 357 530 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 201 061 B1	
		(51) H04L 29/08 (11) 1 111 875 B1	
(71) Nippon Accumulator Co., Ltd.	(71) Niveau-Messtechnik Aktiengesellschaft, KSR KUEBLER →	(51) H04Q 11/04 (11) 0 954 943 B1	
(51) F15B 1/04 (11) 1 564 413 A1	KSR KUEBLER Niveau-Messtechnik Aktiengesellschaft		
		(71) Northrop Grumman Corporation	
(71) Nippon Electrode Company, Ltd.	(73) NKT Flexibles I/S	(51) H03G 1/00 (11) 1 406 382 A3	
(51) C25C 3/08 (11) 1 564 313 A1	(51) F16L 33/00 (11) 1 206 659 B1		
		(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY	
(71) Nippon Light Metal Company Ltd.	(71) NMT Medical, Inc.	(51) A61K 38/51 (11) 1 562 630 A2	
(51) B23K 20/12 (11) 1 563 942 A1	(51) A61L 27/50 (11) 1 562 653 A1		
		(71) Norway AS, National Oilwell →	
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	(73) Nobex Corporation	National Oilwell Norway AS	
(51) B41M 5/00 (11) 1 564 018 A1	(51) C08G 65/00 (11) 1 397 413 B1	(71) NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF →	
		THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	
(71) NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.	(71) Noetica Ltd		
(51) C08L 101/00 (11) 1 564 256 A1	(51) H04M 3/51 (11) 1 563 674 A1	(71) Novacea, Inc.	
(51) C08L 101/00 (11) 1 564 257 A1		(51) A61K 31/59 (11) 1 562 606 A2	
	(71) NOF Corporation		
(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd.	(51) C08G 65/32 (11) 1 564 236 A1	(71) Novagali Pharma SA	
(51) F16L 19/04 (11) 1 262 702 B1		(51) A61K 47/48 (11) 1 563 851 A1	
	(71) NOF CORPORATION		
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd.	(51) C08L 51/06 (11) 1 564 248 A1	(71) Novartis AG	
(51) C03C 17/25 (11) 1 564 192 A1		(51) A61K 31/4184 (11) 1 562 591 A1	
	(71;73) Nokia Corporation	(51) A61K 35/78 (11) 1 563 842 A1	
(71;73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	(51) G02B 6/00 (11) 1 564 568 A1	(51) C07D 487/04 (11) 1 562 947 A1	
(51) C08F 265/06 (11) 1 520 865 A3	(51) G06F 3/033 (11) 1 223 502 B1	(51) C07D 513/04 (11) 1 562 958 A1	
(51) C08J 3/12 (11) 1 130 045 B1	(51) G06F 9/445 (11) 1 056 006 A3	(51) C12N 9/00 (11) 1 563 062 A1	
	(51) G06F 9/46 (11) 1 563 379 A1	(51) G01N 33/53 (11) 1 563 299 A2	
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	(51) G06F 11/30 (11) 1 563 385 A2		
(51) B65D 65/46 (11) 1 564 153 A1	(51) G06F 15/177 (11) 1 563 403 A1	(71) Novartis Pharma GmbH	
(51) C08G 63/16 (11) 1 564 235 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 008 063 B1	(51) A61K 31/4184 (11) 1 562 591 A1	
	(51) G06F 17/30 (11) 1 533 714 A3	(51) C07D 487/04 (11) 1 562 947 A1	
(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.	(51) G06F 17/30 (11) 1 563 408 A1	(51) C07D 513/04 (11) 1 562 958 A1	
(51) C09K 15/06 (11) 1 564 278 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 563 413 A1	(51) C12N 9/00 (11) 1 563 062 A1	
	(51) G06F 17/30 (11) 1 564 679 A2	(51) G01N 33/53 (11) 1 563 299 A2	
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(51) G06K 19/077 (11) 1 564 679 A2		
(51) H04B 13/00 (11) 1 564 917 A1	(51) H01C 7/12 (11) 1 090 399 B1	(71) Novartis Pharma GmbH	
(51) H04J 1/05 (11) 1 039 667 A3	(51) H01Q 1/24 (11) 1 563 568 A1	(51) A61K 31/4184 (11) 1 562 591 A1	
	(51) H03F 1/32 (11) 1 142 104 B1	(51) C07D 487/04 (11) 1 562 947 A1	
(71) Nishihira, Takashi	(51) H03M 11/24 (11) 1 229 661 B1	(51) C07D 513/04 (11) 1 562 958 A1	
(51) A47J 36/02 (11) 1 563 776 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 436 953 B1	(51) C12N 9/00 (11) 1 563 062 A1	
	(51) H04L 12/58 (11) 1 169 827 B1	(51) G01N 33/53 (11) 1 563 299 A2	
(71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.	(51) H04L 12/66 (11) 1 563 654 A2		
(51) C07C 201/12 (11) 1 564 201 A1	(51) H04L 27/233 (11) 0 851 640 B1	(71) Novikov, Nikolay V.	
(51) C07D 215/12 (11) 1 099 694 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 271 885 B1	(51) B24B 11/10 (11) 1 563 953 A1	
		(71) NOVO NORDISK A/S	
		(51) C07F 5/02 (11) 1 562 961 A1	
		(51) G01N 33/68 (11) 1 563 309 A2	
		(71) Novo Research Inc.	
		(51) B08B 3/02 (11) 1 562 714 A2	
		(71) Novozymes A/S	
		(51) C12N 9/24 (11) 1 479 765 A3	
		(51) C12N 9/54 (11) 1 563 064 A2	

- (71) **Nöhbauer, Peter**
(51) G11B 23/50 (11) 1 563 505 A2
- (73) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 241/44 (11) 1 196 397 B1
- (73) **NSK LTD**
(51) B21K 1/40 (11) 1 295 654 B1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 465 042 B1
(51) G10L 15/24 (11) 1 345 210 A3
(51) H01P 1/201 (11) 1 564 834 A1
(51) H04B 7/155 (11) 1 564 911 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 298 950 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 029 A2
- (71) **Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Institute of** →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (71) **NuFlare Technology, Inc.**
(51) H01J 1/148 (11) 1 564 774 A1
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F23R 3/00 (11) 1 564 494 A2
- (71) **Nutren Technology Limited**
(51) A61B 5/087 (11) 1 562 475 A1
- (71) **NUTROPIA Ernährungsmedizinische Forschungs GmbH**
(51) A61K 31/70 (11) 1 562 613 A1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03D 27/10 (11) 1 152 076 A3
- (71) **NV Solutia Europe S.A.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 563 034 A1
- (73) **NxtPhase T&D Corporation**
(51) G01R 15/14 (11) 1 137 950 B1
- (73) **Obitz, Lars**
(51) D21B 1/12 (11) 1 266 071 B1
- (71) **Obrist Engineering GmbH**
(51) F25B 43/00 (11) 1 564 510 A2
- (71) **Oce Display Graphics Systems, Inc.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 564 003 A1
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/00 (11) 1 563 344 A2
(51) G06F 11/22 (11) 1 563 384 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 19/00 (11) 1 564 015 A2
- (73) **Ocular Sciences, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 048 443 B1
- (71) **ODAS GmbH**
(51) G07D 5/00 (11) 1 563 467 A1
- (71) **OETKER NAHRUNGSMITTEL KG, Dr. AUGUST** →
Dr. AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG
- (71) **of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Institute** →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (73) **OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University, ARIZONA BOARD** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71) **Office Products GmbH, Falken** →
Falken Office Products GmbH
- (73) **Officine S.P.A., Ruspa** →
Ruspa Officine S.P.A.
- (73) **Ohken Seiko Co., Ltd.**
(51) F04B 43/02 (11) 0 933 528 B1
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) G05D 7/06 (11) 1 564 615 A1
- (71) **Ohyama, Yoshio**
(51) A47J 36/02 (11) 1 563 776 A1
- (71) **Oil Purification Systems, Inc.**
(51) B01D 1/00 (11) 1 562 685 A2
- (71) **Oilwell Norway AS, National** →
National Oilwell Norway AS
- (73) **Olsen, Odd-Arne**
(51) C12N 15/63 (11) 0 731 844 B1
- (71) **Olva S.R.L.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 564 359 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 338 236 B1
(51) A61B 1/00 (11) 1 563 784 A1
(51) G02B 21/32 (11) 1 564 575 A1
(51) G03B 13/10 (11) 1 564 585 A1
(51) G03B 21/20 (11) 1 372 028 B1
- (71) **Omeros Corporation**
(51) A61K 31/4174 (11) 1 563 838 A2
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omron Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 564 572 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 019 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) G06K 19/077 (11) 0 947 952 B1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 527 763 A3
- (71) **ONDA S.p.A.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 394 491 A3
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 563 845 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 563 846 A1
- (71) **Ono, Hiroshi**
(51) A47J 36/02 (11) 1 563 776 A1
- (71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 562 487 A2
- (71) **Oraltronic Dental Implant Technology GmbH**
(51) A61C 8/00 (11) 1 563 802 A2
- (73) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED**
(51) H04Q 7/22 (11) 0 997 047 B1
- (71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**
(51) C07D 501/04 (11) 1 562 957 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **Orettek Limited**
(51) B01J 39/18 (11) 1 027 158 B1
- (73) **Orexo AB**
(51) A61K 45/00 (11) 1 121 938 B1
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Oridis Biomed Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) G01N 1/36 (11) 1 563 273 A1
- (71;73) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 7/22 (11) 1 564 732 A2
(51) G11B 25/06 (11) 1 162 620 B1
(51) G11B 33/00 (11) 1 564 745 A2
- (71) **Orqis Medical Corporation**
(51) A61M 1/10 (11) 1 562 656 A1
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 497/04 (11) 1 200 446 B1
- (71) **ORTHODONTICS, INC., TP** →
TP ORTHODONTICS, INC.
- (71) **Orthosoft Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 562 510 A1
- (73) **Ortwein, Hermann**
(51) E01B 9/60 (11) 0 937 816 B1
- (71) **Ossur HF**
(51) A61F 5/00 (11) 1 562 526 A2
- (71) **OTLAV SpA**
(51) E05D 7/00 (11) 1 452 679 A3
- (73) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 59/50 (11) 1 138 711 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61J 3/00 (11) 1 563 819 A1
- (71) **Ottawa Heart Institute Research Corporation**
(51) C07K 16/26 (11) 1 562 989 A1
- (73) **OTTAWA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF OTTAWA
- (71) **OTV SA**
(51) C02F 1/44 (11) 1 562 867 A1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 562 758 A1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) B29C 70/44 (11) 1 562 734 A1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxford Instruments Superconductivity Limited**
(51) G01R 33/28 (11) 1 563 313 A1
- (71) **Ozaki, Yutaka**
(51) H01L 33/00 (11) 1 564 821 A1
- (71) **ÖHLINS RACING AB**
(51) B62H 1/12 (11) 1 562 822 A1
- (71) **Öttinger, Helmut**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A3
- (71) **P.A.L.M. Microlaser Technologies AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 562 709 A1
- (71) **Paal GmbH**
(51) A01F 15/04 (11) 1 518 454 A3
- (73) **Packet, Inc., Primary Networks. d/b/a Acme** →
Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc.
- (71) **Palima W. Ludwig & Co.**
(51) H05K 5/04 (11) 1 437 929 A3
- (71) **Pall Corporation**
(51) B01D 67/00 (11) 1 473 075 A3
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 465 400 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 427 178 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 427 179 A3

- (71) **Panduit Corporation**
(51) H04Q 1/02 (11) 1 565 009 A2
- (71) **Panien, Philippe**
(51) A01B 67/00 (11) 1 563 722 A1
- (71) **Pank, Thomas E.**
(51) B01D 25/24 (11) 1 563 887 A1
- (71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) C07J 1/00 (11) 1 562 976 A2
- (73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) B26D 1/38 (11) 1 040 894 B1
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paques B.V.**
(51) C12P 3/00 (11) 1 563 082 A1
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/65 (11) 1 562 608 A2
- (71;73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **Paschke, Uwe**
(51) B25B 27/06 (11) 0 937 546 B1
- (71) **Pasqualini, Charles**
(51) E02F 9/28 (11) 1 563 147 A1
- (71) **Pasquini und Kromer GmbH**
(51) G09F 3/03 (11) 1 312 464 A3
- (71;73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/54 (11) 1 564 775 A2
(51) H01J 9/34 (11) 1 105 906 B1
(51) H01J 61/30 (11) 1 564 784 A2
(51) H01J 61/32 (11) 1 564 786 A2
(51) H01K 1/18 (11) 1 564 789 A2
(51) H01K 1/32 (11) 1 564 790 A2
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) H01M 10/40 (11) 1 564 832 A1
- (71) **Pauli + Sohn GmbH Metallwaren**
(51) E05D 11/10 (11) 1 563 152 A1
- (71) **Paxar Americas, Inc.**
(51) B41J 15/02 (11) 1 564 014 A2
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (73) **PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.**
(51) D05B 61/00 (11) 1 367 168 B1
- (71) **Pelikan Technologies Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 562 470 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) B60K 28/16 (11) 1 246 733 B1
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (73) **Pentech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 173 178 B1
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**
(51) B43K 24/02 (11) 1 564 024 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) H02B 1/04 (11) 1 563 579 A1
- (71) **PEPSCAN SYSTEMS B.V.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 564 554 A1
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) B29C 49/22 (11) 1 543 939 A3
- (71) **Performance Plants, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 564 296 A1
- (71) **Perma-Tec GmbH & Co. KG**
(51) F16N 25/04 (11) 1 418 379 A3
- (73) **PERRICONE, Nicholas V., Dr.**
(51) A61K 31/19 (11) 1 039 891 B1
- (73) **PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, ORANGE** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
- (71) **Pertegato, Giancarlo**
(51) A61L 9/16 (11) 1 562 646 A2
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Petroleum Industry of NIOC, Research Institute of** →
Research Institute of Petroleum Industry of NIOC
- (71) **Petroleum Oil & Gas Corporation of South Africa (Pty) Limited**
(51) B01J 35/10 (11) 1 562 706 A2
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) B60J 7/20 (11) 1 564 053 A1
(51) B60R 19/34 (11) 1 477 371 A3
(51) B62D 21/11 (11) 1 564 112 A1
- (73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F02D 41/02 (11) 1 203 877 B1
(51) F16H 63/20 (11) 1 134 461 B1
- (71) **Pevion Biotech Ltd.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 562 550 A1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 209/34 (11) 0 894 085 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 562 546 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 027 892 B1
(51) A61K 47/10 (11) 1 563 850 A2
(51) C07D 209/42 (11) 1 562 899 A2
(51) C07D 215/12 (11) 1 562 908 A1
(51) C07D 253/06 (11) 1 310 493 B1
(51) C07D 263/22 (11) 1 562 916 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 463 725 B1
- (71) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Ph. et M.-C. Carasso-Bossert S.A.**
(51) A47J 31/06 (11) 1 323 366 A3
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 562 533 A1
- (73) **Pharis Biotec GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 023 445 B1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., WAKUNAGA** →
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., A & G** →
A & G Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →
NPS PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 31/4545 (11) 1 562 599 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 562 959 A2
(51) C07J 1/00 (11) 1 562 974 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 233/54 (11) 1 562 910 A1
(51) C07D 309/08 (11) 1 562 928 A1
- (73) **Pharmacia Diagnostics AB**
(51) C07K 14/415 (11) 1 224 215 B1
- (73) **Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von** →
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
- (71) **Phicom Corporation**
(51) H04R 1/00 (11) 1 563 707 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) G09F 13/10 (11) 1 564 707 A1
- (71) **Philipps-Universität Marburg**
(51) A61K 9/51 (11) 1 562 559 A2
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01R 33/565 (11) 0 981 762 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 563 365 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 081 599 A3
(51) G06F 15/78 (11) 1 563 404 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 563 446 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 563 458 A1
(51) G11B 17/04 (11) 0 742 558 B1
(51) H01K 1/34 (11) 1 563 528 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 563 551 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 563 594 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 563 635 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 646 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 651 A1
(51) H04N 9/83 (11) 0 820 201 B1
(51) H05B 33/12 (11) 1 563 715 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) G05B 23/02 (11) 1 251 416 B1
- (73) **PHOENIX ENVIRONMENTAL, LTD.**
(51) F23B 7/00 (11) 0 489 867 B2
- (73) **Phoenix Scientific, Inc.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 121 105 B1
- (71) **Photobiotics Ltd.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 562 951 A2
- (71) **Photomedex**
(51) H01S 3/03 (11) 1 564 851 A1
- (71) **Phytogen Life Sciences Inc.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 562 927 A2

- (71) **Picture Display Co., Ltd., Matsushita Toshiba** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (73) **Pierburg GmbH**
(51) F01N 3/30 (11) 1 462 624 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 479 902 B1
(51) F16F 15/08 (11) 1 363 044 B1
- (73) **PIERRE ET MARIE CURIE, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) A61K 35/74 (11) 1 161 250 B1
- (73) **PILZ GmbH & CO.**
(51) G05B 9/02 (11) 1 368 713 B1
- (71) **Pinnacle West Capital Corporation**
(51) F24J 2/00 (11) 1 563 232 A1
- (71) **Pinter, Csaba**
(51) C02F 3/06 (11) 1 562 869 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 564 728 A2
(51) H01J 17/16 (11) 1 376 643 A3
(51) H01J 31/26 (11) 1 564 782 A1
(51) H01S 5/343 (11) 1 564 854 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 564 909 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 946 A2
(51) H04R 1/06 (11) 1 565 033 A1
(51) H04R 7/02 (11) 1 248 493 A3
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) H01J 17/16 (11) 1 376 643 A3
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, TOHOKU** →
TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 034 262 B1
- (73) **Pirelli Cables (2000) Limited**
(51) G01R 31/08 (11) 0 955 550 B1
- (71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29D 30/20 (11) 1 562 737 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/06 (11) 1 562 736 A1
- (71) **Pla Estrada, Ma Teresa**
(51) B29C 45/16 (11) 1 477 289 A3
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) E05B 15/02 (11) 1 564 353 A2
- (71) **Plant Research International B.V.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 563 282 A1
- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **Plastech Thermoset Tectonics Limited**
(51) B29C 33/38 (11) 1 289 725 B1
- (71) **PLASTICS N.V., D.W.** →
D.W. PLASTICS N.V.
- (71) **PLASTICS, naamloze vennootschap, D.W.** →
D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap
- (71) **Platz, Karl-Otto**
(51) E06B 3/54 (11) 1 563 158 A1
- (71) **Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 562 966 A1
- (71) **PM-International AG**
(51) A23L 1/30 (11) 1 563 743 A1
- (71) **PMS Industrie**
(51) E04G 21/14 (11) 1 273 739 A3
- (71) **POCLAIN HYDRAULICS**
(51) F01B 3/00 (11) 1 564 370 A1
- (71) **Polansky, Hanan**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 092 A2
- (71) **Polaroid Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 563 022 A1
- (71) **Polieco - M.P.B. Srl, Industrie** →
Industrie Polieco - M.P.B. Srl
- (71) **POLIFILMS S.r.l.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 562 746 A1
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 387 848 B1
- (71) **POLITECHNIKA WROCLAWSKA**
(51) H01F 41/02 (11) 1 564 764 A2
(51) H01F 41/02 (11) 1 564 765 A2
(51) H01F 41/02 (11) 1 564 766 A2
(51) H01F 41/02 (11) 1 564 767 A2
- (71) **Poloplast GmbH & Co. KG**
(51) F16L 33/22 (11) 1 563 217 A1
- (71) **Poly-Med, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 562 489 A2
- (71) **Polyc GmbH & Co. KG**
(51) H01L 51/20 (11) 1 563 553 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 563 554 A2
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (73) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG**
(51) B41N 1/12 (11) 1 311 399 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponte Vecchio Consult Sagl**
(51) B60K 25/06 (11) 1 564 060 A1
- (73) **Popov, Ivaylo, Dipl.-Ing.**
(51) F16L 23/036 (11) 0 939 264 B1
- (71) **Porro, Claudia Fabiana**
(51) F41H 5/04 (11) 1 563 245 A1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Postl, Thomas**
(51) E01C 13/12 (11) 1 489 231 A3
- (71) **Potencia Medical AG**
(51) A61F 5/41 (11) 1 563 814 A1
- (71) **Powdered Metals Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.
- (71;73) **PowderJect Research Limited**
(51) A61M 5/30 (11) 1 196 210 B1
(51) A61M 5/30 (11) 1 563 862 A2
- (73) **Power Co., Ltd., Tokyo Electric** →
Tokyo Electric Power Co., Ltd.
- (71) **Power-One Limited**
(51) H02M 3/157 (11) 1 563 591 A1
- (71) **Powervision**
(51) G02C 7/02 (11) 1 563 337 A2
- (71;73) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 001 525 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 563 600 A1
- (71) **Pölz, Industrieelektronik** →
Industrieelektronik Pölz
- (71) **PPL GmbH, Steinbeis** →
Steinbeis PPL GmbH
- (71) **Praktijkonderzoek Veehouderij**
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 664 A2
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F02F 1/00 (11) 1 563 179 A2
- (73) **Precor Incorporated**
(51) A63B 23/04 (11) 1 036 576 B1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C23C 16/06 (11) 1 563 117 A2
- (71) **Pressco Technology, Inc.**
(51) G01N 21/86 (11) 1 563 283 A2
- (71) **Presto Société Anonyme, Les Robinets** →
Les Robinets Presto Société Anonyme
- (71) **Pretti, Rolf**
(51) B29C 45/14 (11) 1 563 979 A1
- (73) **Preussner, Paul Rolf, Dr.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 148 846 B1
- (73) **Previato, Stanislav**
(51) C02F 1/48 (11) 1 148 032 B1
- (71) **Priebe, Klaus-Peter**
(51) F01D 7/00 (11) 1 563 167 A2
- (73) **Primary Networks. d/b/a Acme Packet, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 289 225 B1
- (71) **Primera Biosystems**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 097 A2
- (73) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (71) **Procopi**
(51) E04H 4/10 (11) 1 564 346 A1
(51) E04H 4/10 (11) 1 564 347 A1
- (73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Prodemex, S.A. de C.V.**
(51) C12P 1/00 (11) 1 563 081 A2
- (71) **Products, Inc., Eldridge** →
Eldridge Products, Inc.
- (71) **PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, ELC** →
ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
- (71) **PROMAT GmbH**
(51) E06B 3/66 (11) 1 564 361 A2
- (71) **Prominence Networks, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 563 396 A2
- (71) **Promotion of Industrial Science, The Foundation for the** →
The Foundation for the Promotion of Industrial Science
- (71) **Promotion of Science and Engineering, The Circle for the** →
The Circle for the Promotion of Science and Engineering

- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **PROPERTIES MANAGEMENT, LTD. (A LIMITED LIABILITY COMPANY OF OHIO), 40** →
40 PROPERTIES MANAGEMENT, LTD. (A LIMITED LIABILITY COMPANY OF OHIO)
- (73) **ProRauta**
(51) F16H 3/72 (11) 1 167 818 B1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 972 A2
- (71) **Proteomics Research Institute Co., Ltd, Reverse** →
Reverse Proteomics Research Institute Co., Ltd
- (71) **Proteotech, Inc.**
(51) C07K 5/00 (11) 1 562 978 A2
- (73) **Przedsiębiorstwo Inżynierii Srodowiska EKOWODROL Sp. z.o.o.**
(51) F16K 15/04 (11) 1 328 746 B1
- (71) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A43B 13/18 (11) 1 563 751 A1
- (73) **Pump & Engine Control Systems, Inc., Goodrich** →
Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.
- (71) **Pump Audio LLC**
(51) G06F 7/00 (11) 1 563 368 A1
- (71) **Puratos Naamloze Vennootschap**
(51) A21D 2/24 (11) 1 562 432 A1
(51) A21D 13/08 (11) 1 563 738 A1
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01H 5/00 (11) 1 562 417 A2
- (71) **Q Chip Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 562 708 A1
- (73) **Qiagen GmbH**
(51) C07H 1/08 (11) 1 146 049 B1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G01V 1/18 (11) 1 563 323 A1
(51) G01V 11/00 (11) 1 563 326 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 563 457 A2
(51) H01B 7/08 (11) 1 563 515 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) F02K 9/74 (11) 1 198 668 B1
(51) G02F 1/355 (11) 1 236 072 B1
- (71) **QLT Inc.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 563 871 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 17/00 (11) 1 563 622 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 563 696 A2
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 1/707 (11) 1 112 622 B1
(51) H04J 11/00 (11) 1 016 234 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 900 512 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 027 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 7/26 (11) 1 563 617 A1
- (71) **Quality Vitamins Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 562 554 A1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/39 (11) 1 376 543 A3
- (73) **Quantum Devices Limited, Fujitsu** →
Fujitsu Quantum Devices Limited
- (71) **Quebec Inc., 9090-3493** →
9090-3493 Quebec Inc.
- (71) **QUEBEC, CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU** →
CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC
- (71) **Quercegen Holdings LLC**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 562 447 A1
(51) A23L 1/29 (11) 1 562 449 A1
- (71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) H02G 3/08 (11) 1 564 858 A1
- (71) **RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (71) **Ragactives, S.L.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 564 212 A1
- (71) **Railion Deutschland AG**
(51) B61D 45/00 (11) 1 564 103 A1
- (71) **Rambus Inc.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 291 778 A3
- (71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 562 472 A1
(51) C12N 5/02 (11) 1 563 059 A1
- (73) **Ramseier Technologies AG**
(51) B05B 7/14 (11) 1 427 536 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 31/64 (11) 1 562 607 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 562 942 A1
- (71) **Rasar Holding N.V.**
(51) H05H 1/24 (11) 1 565 044 A1
- (71) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 33/08 (11) 1 564 471 A2
- (73) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) B29C 47/06 (11) 1 345 749 B1
- (71) **Ratec S.r.l.**
(51) B65G 19/02 (11) 1 564 163 A1
- (71) **Rathert, Horst**
(51) B42C 5/02 (11) 1 350 634 A3
- (73) **Rational AG**
(51) A47J 36/10 (11) 1 488 720 B1
(51) A47J 37/12 (11) 1 488 721 B1
- (73) **Rational Drug Design Laboratories**
(51) C07D 277/40 (11) 1 340 750 B1
- (71) **Raufoss United AS**
(51) F16L 37/098 (11) 1 563 218 A1
- (71) **Ravenstein, John**
(51) A44C 17/02 (11) 1 562 452 A1
- (73) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (73) **Raytheon Company**
(51) G01J 5/20 (11) 1 399 721 B1
- (73) **Reading, University of** →
University of Reading
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**
(51) B64D 11/06 (11) 1 564 139 A2
- (73) **Recherche Agronomique, Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Agronomique
- (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) 1 563 047 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 563 048 A1
- (71) **RED VALVE COMPANY, INC.**
(51) F16K 7/04 (11) 1 564 456 A1
(51) F16K 7/07 (11) 1 564 457 A1
- (71) **Reduct**
(51) G01C 21/16 (11) 1 563 255 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/48 (11) 1 562 875 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 563 298 A2
- (73) **REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University, ARIZONA BOARD OF** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71;73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C01B 3/38 (11) 1 562 852 A2
- (71) **Rehfeld, Jens**
(51) B63H 16/10 (11) 1 564 134 A2
- (71) **Reich GmbH**
(51) B62D 59/04 (11) 1 564 121 A1
- (71) **Reich, Stefan**
(51) G01P 3/68 (11) 1 563 312 A1
- (73) **Reichhold, Inc.**
(51) C08L 13/02 (11) 1 198 509 B1
- (73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) C08J 9/00 (11) 1 232 202 B1
- (71) **Relaystar SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 666 A1
- (71) **REMA Lipprandt GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/58 (11) 1 257 009 A3
- (71) **Remedal Ltd.**
(51) A61K 31/191 (11) 1 562 576 A1
- (73) **Renata AG**
(51) H01H 37/76 (11) 0 982 749 B1
- (71) **RENAULT AGRICULTURE S.A.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 355 067 A3
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B05C 11/00 (11) 1 563 915 A1
(51) E05F 5/02 (11) 1 214 492 B1
(51) F16B 19/10 (11) 1 302 677 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 563 206 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 563 207 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G01B 21/04 (11) 1 528 355 A3
- (71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) C12N 9/02 (11) 1 563 063 A2
- (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) H01B 3/30 (11) 1 563 514 A1
- (71) **Reppo S.A.R.L.**
(51) E21B 7/06 (11) 1 563 161 A1
- (73) **Research and Development Corporation, Benz** →
Benz Research and Development Corporation

- (71) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 563 366 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 653 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 654 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 655 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 656 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 657 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 658 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 563 482 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 663 A1
- (71) **Research Institute of Petroleum Industry of NIOC**
(51) C09D 5/44 (11) 1 564 264 A1
- (73) **Research Triangle Institute**
(51) C07D 491/22 (11) 1 254 141 B1
- (71) **Research, Atomic Energy Council, Institute of Nuclear Energy** →
Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council
- (71) **Resources, Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural** →
Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources
- (71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 5/32 (11) 1 562 661 A1
- (71) **Return Path, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 435 A2
- (71) **Reverse Proteomics Research Institute Co., Ltd**
(51) G01N 33/53 (11) 1 564 555 A1
- (71) **Rexroth AG, Bosch** →
Bosch Rexroth AG
- (71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) H02K 11/00 (11) 1 563 585 A1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (73) **Reynolds Gray, David**
(51) A01K 67/00 (11) 1 080 638 B1
- (71) **RF Magic, Inc.**
(51) H03B 5/12 (11) 1 563 599 A1
- (71) **RHEINFELDEN GmbH, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) B66F 19/00 (11) 1 564 178 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 564 518 A1
(51) F41H 7/02 (11) 1 564 519 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) F41A 23/24 (11) 1 563 242 A1
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company
- (71) **Rhinometrics A/S**
(51) A61B 8/12 (11) 1 562 481 A1
- (71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C23F 11/167 (11) 1 563 118 A2
- (73) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) B32B 27/34 (11) 0 993 372 B1
- (71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07C 51/31 (11) 1 562 886 A1
- (73) **Riccardi, Fabio**
(51) B60S 9/02 (11) 1 167 139 B1
- (71) **Rice University, William Marsh** →
William Marsh Rice University
- (73) **Ricerca, Sviluppo e Trading S.r.l.**
(51) B31B 1/84 (11) 1 270 194 B1
- (73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) A61K 31/341 (11) 1 289 520 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) H04N 1/00 (11) 1 564 982 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 29/02 (11) 1 564 016 A1
(51) B41M 5/30 (11) 1 106 380 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 542 086 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 564 601 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 564 604 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 434 120 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 564 624 A2
(51) G06F 3/13 (11) 1 286 256 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 564 671 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 564 741 A1
(51) H01S 5/042 (11) 1 563 577 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 564 988 A2
(51) H04Q 1/46 (11) 1 326 452 A3
- (71) **Riduttori S.r.l., Tecnoingranaggi** →
Tecnoingranaggi Riduttori S.r.l.
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (73) **Rieter ICBT** →
Rieter Textile Machinery France
- (73) **Rieter Textile Machinery France**
(51) B65H 54/28 (11) 1 392 591 B1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 094 A2
- (71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 5/32 (11) 1 562 661 A1
- (73) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **RIKEN**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 301 A1
- (71) **Riken Vitamin Co., Ltd.**
(51) A23L 1/275 (11) 1 563 742 A1
- (71) **Riken, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Riken
- (71) **Rimage Corporation**
(51) G11B 23/40 (11) 1 564 744 A2
- (71) **Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 130 562 A3
- (71) **Rinke GmbH & Co. KG, Rinke Etiketten Karl** →
Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG
- (71) **Rioja Calvo, Miguel Angel**
(51) A47B 88/04 (11) 1 563 763 A1
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) B60T 13/569 (11) 1 562 814 A1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) H01F 38/12 (11) 1 563 519 A1
(51) H01F 38/12 (11) 1 563 520 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60N 2/00 (11) 1 562 783 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 790 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 791 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 307 361 B1
(51) B60S 1/04 (11) 1 288 088 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 373 032 B1
- (51) B60S 1/08 (11) 1 447 287 A3
(51) B60S 1/08 (11) 1 447 288 A3
(51) B60S 1/08 (11) 1 564 093 A2
(51) B60S 1/34 (11) 1 335 845 B1
(51) B60S 1/34 (11) 1 462 327 A3
(51) B60S 1/38 (11) 1 562 804 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 323 601 B1
(51) B60S 1/40 (11) 1 332 078 B1
(51) B60T 7/10 (11) 1 564 096 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 562 807 A1
(51) B66F 3/42 (11) 1 232 993 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 563 170 A1
(51) F02D 41/18 (11) 1 461 522 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 327 761 A3
(51) F02D 41/26 (11) 1 222 378 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 215 388 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 409 865 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 564 394 A2
(51) F02M 1/00 (11) 1 190 168 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 563 181 A1
(51) F02M 47/04 (11) 1 370 762 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 181 443 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 430 217 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 144 854 B1
(51) F02M 57/02 (11) 1 563 183 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 563 184 A1
(51) F04B 1/04 (11) 1 155 238 B1
(51) F04B 49/06 (11) 1 564 409 A2
(51) G01B 7/06 (11) 0 995 075 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 563 257 A1
(51) G01S 17/93 (11) 1 563 321 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 563 358 A2
(51) H01F 38/12 (11) 1 564 763 A2
(51) H01R 39/38 (11) 1 563 575 A1
(51) H02J 7/16 (11) 0 829 124 B1
(51) H02K 1/16 (11) 1 563 583 A1
(51) H02K 23/66 (11) 1 297 610 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 563 629 A2
(51) H04L 1/18 (11) 0 859 487 B1
(51) H04L 25/03 (11) 1 074 129 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 925 674 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 563 670 A1
(51) H04M 1/00 (11) 0 962 084 B1
- (71) **Robert Koch GmbH**
(51) B25B 13/50 (11) 1 563 959 A2
- (71) **Robinetts Presto Société Anonyme, Les** →
Les Robinetts Presto Société Anonyme
- (71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C07D 401/12 (11) 0 989 982 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 564 289 A1
(51) G01N 27/28 (11) 1 563 288 A1
- (71) **Rochester, University of** →
University of Rochester
- (71) **ROCKTEC LIMITED**
(51) E02D 7/08 (11) 1 563 145 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 306 678 B1
- (71) **Rogers Inoac Corporation**
(51) F16J 15/00 (11) 1 564 451 A2
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 21/12 (11) 1 472 549 B1
(51) G01R 27/28 (11) 1 564 560 A1
(51) G08C 17/02 (11) 1 272 994 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 249 089 B1

(71;73) Rohm and Haas Company	(73) S.A., FRIMA → FRIMA S.A.	(51) C03B 37/016	(11) 1 564 190 A1
(51) B01J 31/10 (11) 1 222 960 B1		(51) C03B 37/016	(11) 1 564 191 A1
(51) H01J 27/26 (11) 1 564 780 A2		(51) G02B 6/16	(11) 1 564 569 A1
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(71) S.A.I. Societa' Apparecchiature Idrauliche S.P.A.	(51) G02B 6/18	(11) 1 564 570 A1
(51) F01D 5/08 (11) 1 564 373 A1	(51) F16C 33/20 (11) 1 563 196 A1	(51) G02F 1/1343	(11) 1 480 070 A3
(71;73) ROLLS-ROYCE plc	(73) (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée, SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES → SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée	(51) G06K 9/00	(11) 1 434 164 A3
(51) B21D 26/02 (11) 1 563 923 A1		(51) G06K 9/22	(11) 1 564 675 A1
(51) F23R 3/34 (11) 0 953 806 B1		(51) G06T 15/10	(11) 1 564 687 A2
(71) ROLLS-ROYCE PLC	(73) S.C.R.A.S.), Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (→ Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)	(51) G10L 11/06	(11) 1 564 720 A2
(51) B23K 9/32 (11) 1 563 939 A1		(51) G11B 5/48	(11) 1 564 725 A1
(51) F01D 5/30 (11) 1 564 377 A2		(51) G11B 5/54	(11) 1 564 726 A1
(73) ROLLS ROYCE PLC	(71) S.I.S.A. S.R.L.	(51) G11B 5/54	(11) 1 564 727 A2
(51) F16C 25/06 (11) 1 055 833 B1	(51) G10K 9/20 (11) 1 564 719 A2	(51) G11B 19/04	(11) 1 564 736 A2
(71) Rossborough-Remacor LLC	(73) S.N.R. ROULEMENTS → SNR ROULEMENTS	(51) G11B 19/28	(11) 1 564 737 A2
(51) C21B 3/02 (11) 1 563 102 A1		(51) G11B 20/00	(11) 1 564 738 A2
(71) ROSSI, Jean-Pierre	(71) S.P.A., CPE ITALIA → CPE ITALIA S.P.A.	(51) G11C 11/16	(11) 1 564 750 A2
(51) B65B 31/02 (11) 1 562 827 A1	(71;73) S.p.A., Siemens Mobile Communications → Siemens Mobile Communications S.p.A.	(51) G11C 29/00	(11) 1 564 755 A2
(71) ROSSI, Marie-Jose	(71;73) SAAB AB	(51) H01L 21/768	(11) 1 562 229 A3
(51) B65B 31/02 (11) 1 562 827 A1	(51) B23C 1/06 (11) 1 246 708 B1	(51) H01L 31/101	(11) 1 564 817 A1
(71) Rossi, Roberto	(51) B29C 33/44 (11) 1 563 977 A1	(51) H01L 31/12	(11) 1 564 818 A2
(51) A61M 5/32 (11) 1 562 661 A1		(51) H03M 3/00	(11) 1 044 506 B1
(73) ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.	(71) SABAF S.p.A.	(51) H04B 1/04	(11) 1 563 609 A1
(51) F01N 3/021 (11) 1 498 586 B1	(51) F23D 14/06 (11) 1 563 225 A1	(51) H04B 1/707	(11) 1 564 903 A2
(73) ROULEMENTS, SNR → SNR ROULEMENTS	(71) SABO-Maschinenfabrik GmbH	(51) H04B 7/005	(11) 1 564 905 A2
(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH	(51) F16C 1/12 (11) 1 564 424 A1	(51) H04B 7/06	(11) 1 564 906 A2
(51) B65B 57/00 (11) 1 433 708 A3	(73) SAES GETTERS S.p.A.	(51) H04L 1/16	(11) 1 564 923 A1
(71) Rovers, Arnoldus Maarten Maria	(51) H01J 7/18 (11) 1 192 635 B1	(51) H04L 12/56	(11) 1 564 937 A2
(51) B01F 13/10 (11) 1 563 896 A1	(71) Sagem SA	(51) H04L 12/56	(11) 1 564 938 A1
(73) Roy-G-Biv Corporation	(51) H04M 1/02 (11) 1 564 969 A1	(51) H04L 27/26	(11) 1 564 939 A1
(51) G05B 19/416 (11) 1 260 891 B1	(71) Saint-Gobain Calmar Inc.	(51) H04L 27/26	(11) 1 564 952 A2
(71) Rozenberg, Oleg. A.	(51) B05B 7/12 (11) 1 563 913 A2	(51) H04L 27/34	(11) 1 564 953 A2
(51) B24B 11/10 (11) 1 563 953 A1	(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) H04L 29/06	(11) 1 411 695 B1
(73) Röhm GmbH	(51) C03C 17/36 (11) 1 562 872 A1	(51) H04L 29/06	(11) 1 564 958 A1
(51) B23B 31/26 (11) 1 184 113 B1	(51) E05F 11/38 (11) 1 563 157 A2	(51) H04L 29/06	(11) 1 564 959 A1
(71) Rubber Industries, Ltd., Tokai → Tokai Rubber Industries, Ltd.	(73) SAINT-GOBAIN PAM	(51) H04N 5/225	(11) 1 411 717 A3
(71) RUOTOISTENMAKI, Heikki	(51) F16L 17/035 (11) 1 360 436 B1	(51) H04N 7/26	(11) 1 564 999 A2
(51) G01L 1/16 (11) 1 563 268 A1	(51) F16L 23/02 (11) 1 430 248 B1	(51) H04N 7/26	(11) 1 565 000 A2
(73) Ruspa Officine S.P.A.	(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation	(51) H04Q 7/32	(11) 1 565 015 A2
(51) F16B 37/14 (11) 1 258 641 B1	(51) F16L 11/00 (11) 1 563 214 A1	(51) H04Q 7/32	(11) 1 565 016 A2
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY	(71;73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A.	(51) H04Q 7/36	(11) 1 565 017 A2
(51) A61K 31/4355 (11) 1 562 593 A2	(51) B29C 70/44 (11) 1 301 333 B1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 565 022 A2
(71) RVG Berlin-Brandenburg Gesellschaft für Verfahrens-Entwicklung und Recyclingtechnologien mbH	(51) C03B 37/16 (11) 1 562 871 A1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 565 023 A2
(51) C01B 31/08 (11) 1 562 855 A1	(71) saint gobain vitrage → SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) H04Q 7/38	(11) 1 565 024 A2
(73) RWE Power Aktiengesellschaft	(71) Saiz Rios, Francisco	(51) H04Q 7/38	(11) 1 565 025 A2
(51) F22B 1/18 (11) 1 255 073 B1	(51) B62D 37/04 (11) 1 564 116 A1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 565 026 A2
(71) Ryan, Gregory B.	(73) Salice S.p.A., Arturo → Arturo Salice S.p.A.	(51) H05B 6/68	(11) 1 283 661 A3
(51) F02C 6/18 (11) 1 563 173 A1		(51) H05B 6/80	(11) 1 565 039 A2
(71) S. C. Johnson & Son, Inc.	(73) Salomon S.A.	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	
(51) A61L 9/04 (11) 1 562 644 A1	(51) A63C 9/08 (11) 1 050 325 B1	(51) F24C 15/12	(11) 1 369 645 B1
(51) A61L 9/04 (11) 1 562 645 A1		(51) G06F 13/42	(11) 1 154 354 A3
(51) B05B 1/34 (11) 1 562 710 A1	(71) Salz, Jürgen F.	(51) G11B 7/095	(11) 1 063 644 B1
(51) C09G 1/04 (11) 1 563 025 A1	(51) E04H 4/16 (11) 1 564 348 A1	(51) H03L 7/08	(11) 1 271 785 B1
(51) C09G 1/04 (11) 1 563 026 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04M 1/725	(11) 1 361 733 A3
(51) C11D 3/20 (11) 1 563 045 A1	(51) B41J 2/14 (11) 1 491 341 A3	(51) H04N 1/00	(11) 1 317 126 A3
(51) F23D 3/16 (11) 1 564 485 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 564 004 A1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 320 274 B1
(73) S.A. Adler	(51) C03B 37/016 (11) 1 564 189 A1	(71) Samsung SDI Co., Ltd.	
(51) B28B 21/12 (11) 1 261 467 B1		(51) G09G 3/28	(11) 1 418 564 A3
		(51) H01G 9/20	(11) 1 562 206 A3
		(51) H01L 51/30	(11) 1 235 466 A3
		(73) SAN-EI GEN F.F.I., INC.	
		(51) C07H 15/26	(11) 1 316 558 B1
		(71) Sanaria Inc.	
		(51) G01N 33/536	(11) 1 563 301 A2
		(73) Sand S.R.L.	
		(51) B29C 47/10	(11) 1 254 008 B1
		(71) Sanden Corporation	
		(51) G07F 9/02	(11) 1 564 694 A2
		(51) G07F 11/04	(11) 1 564 695 A2
		(51) G07F 13/06	(11) 1 564 696 A2

- (73) **Sander GmbH & Co. KG**
(51) B65B 13/32 (11) 1 002 720 B1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 13/38 (11) 1 563 391 A2
- (71) **Sandvik Intellectual Property HB**
(51) B23B 27/14 (11) 1 563 933 A1
- (73) **Sangyo Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Sangyo Co., Ltd.
- (71) **Sani-Floor, Incorporated**
(51) E04F 10/00 (11) 1 563 148 A2
- (73) **Sanken Sangyo Co., Ltd.**
(51) F23L 15/02 (11) 1 063 473 B1
- (73) **Sanofi-Aventis**
(51) A61K 31/675 (11) 1 087 775 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 317 300 B1
(51) C07D 211/88 (11) 1 140 841 B1
- (71) **Sanortho**
(51) A61B 17/74 (11) 1 562 501 A1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 433 454 B1
(51) B60H 1/32 (11) 1 564 049 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 564 506 A2
(51) F25B 40/00 (11) 1 564 507 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 385 139 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 564 805 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 564 806 A1
(51) H01L 21/84 (11) 1 564 807 A2
(51) H01L 23/48 (11) 1 564 810 A1
(51) H01L 27/15 (11) 1 564 814 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 139 479 A3
(51) H04L 9/24 (11) 1 564 927 A1
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 9/44 (11) 1 563 370 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G05B 19/418 (11) 1 563 350 A1
(51) G06F 3/16 (11) 1 519 265 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 564 637 A1
(51) G06F 9/50 (11) 1 564 638 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 563 412 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 425 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 429 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 434 A1
- (73) **Sara Lee Corporation**
(51) A41C 5/00 (11) 1 286 603 B1
- (73) **Satake, Shutaro**
(51) A61B 18/08 (11) 1 297 795 B1
- (73) **Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK** →
POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG
- (71) **Saurer Czech a.s**
(51) D02G 3/34 (11) 1 564 318 A2
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/52 (11) 1 188 703 B1
(51) D01D 7/00 (11) 1 563 128 A1
- (73) **SC Trade & Consult AB**
(51) C02F 1/78 (11) 1 252 106 B1
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 424 976 B1
(51) A61F 13/496 (11) 1 562 528 A1
- (73) **Scaneco Aps**
(51) A01M 21/04 (11) 1 186 234 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) F16H 59/70 (11) 1 564 445 A2
(51) H01Q 1/32 (11) 1 563 569 A1
- (71) **Scarioni, Alessandro**
(51) H02J 3/38 (11) 1 563 581 A1
- (71) **Scentco, Llc**
(51) A61L 9/00 (11) 1 562 643 A2
- (73) **Schaffer, Karl**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 136 174 B1
- (71) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**
(51) F24F 13/068 (11) 1 318 360 A3
- (71) **Schaltgeräte GmbH, R. Stahl** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (71) **Scharmüller, Josef**
(51) B60D 1/06 (11) 1 564 033 A1
- (71) **Schedl Automotive System Service GmbH & Co. KG**
(51) B60B 3/02 (11) 1 564 028 A1
- (71) **Schenck Process GmbH**
(51) G01F 1/80 (11) 1 563 262 A1
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C12N 15/11 (11) 1 564 290 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 563 309 A2
- (73) **Schering Corporation**
(51) C07D 211/34 (11) 1 343 761 B1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/397 (11) 1 562 582 A1
(51) C07D 211/46 (11) 1 562 901 A1
- (71) **Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft**
(51) F16L 33/207 (11) 1 564 472 A1
- (73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlumberger Canada Limited**
(51) E21B 43/27 (11) 1 563 165 A1
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 43/27 (11) 1 563 165 A1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 423 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 43/27 (11) 1 563 165 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmidt Spedition GmbH & Co., Karl** →
Karl Schmidt Spedition GmbH & Co.
- (71) **Schmidt, Hartmut**
(51) B65F 1/14 (11) 1 562 844 A2
- (71) **Schmitt, Manfred**
(51) G01N 33/543 (11) 1 563 302 A2
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G05B 19/418 (11) 0 933 899 A3
(51) H01H 71/10 (11) 1 564 773 A1
(51) H02B 1/46 (11) 1 564 857 A1
- (73) **Schott AG**
(51) C03B 17/04 (11) 1 138 639 B1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) F25D 27/00 (11) 1 469 264 A3
- (71) **Schukra Gerätebau AG**
(51) A47C 7/46 (11) 1 563 768 A1
- (71) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) B21D 43/05 (11) 1 563 926 A1
- (71) **Schulte GmbH Chemisch-Technische Fabrikation, Dr. Klaus** →
Dr. Klaus Schulte GmbH Chemisch-Technische Fabrikation
- (71) **Schulz, Robert**
(51) A61F 2/16 (11) 1 562 521 A2
- (73) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 43/12 (11) 1 451 069 B1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 580 B1
- (71) **Schwan-STABLO Schwanhäuser GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 562 534 A1
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 8/12 (11) 1 076 513 B1
(51) A61M 39/02 (11) 1 562 671 A1
- (73) **scras** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71) **SCYTL ONLINE WORLD SECURITY, S.A.**
(51) A63F 9/24 (11) 1 563 881 A1
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 435 845 B1
(51) A61F 2/30 (11) 1 562 523 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 563 808 A1
(51) A61L 27/50 (11) 1 562 652 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B31D 5/00 (11) 1 563 987 A1
- (71) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL** →
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED
- (71) **Sequist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 51/28 (11) 1 562 839 A1
- (73) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (73) **SEB S.A.**
(51) B02C 18/30 (11) 1 442 795 B1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) C04B 35/56 (11) 1 426 456 A3
- (73) **SECO TOOLS AB (publ)**
(51) B23G 5/18 (11) 1 198 321 B1
- (71) **Second Sight, LLC**
(51) A61N 1/04 (11) 1 562 672 A1

- (71) **Secretary, Department of Health and Human Services, United States of America, as represented by the** →
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **Security Transfer B.V.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 562 757 A1
- (71) **Seeböck, Jürgen**
(51) E01C 13/12 (11) 1 489 231 A3
- (71) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals** →
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
- (71) **Seemage, S.A.S.**
(51) G06T 15/40 (11) 1 563 463 A2
- (71) **SeeReal Technologies GmbH**
(51) G03H 1/00 (11) 1 563 346 A2
- (71) **Sega Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 563 882 A1
- (71) **Segbert GmbH & Co. KG**
(51) B65H 15/00 (11) 1 564 169 A1
- (71) **Seidler, Waldemar**
(51) F03G 7/06 (11) 1 564 407 A1
- (71) **Seiko Co., Ltd., Aoi** →
Aoi Seiko Co., Ltd.
- (73) **SEIKO CORPORATION**
(51) B67B 3/00 (11) 1 295 840 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/45 (11) 1 564 006 A2
(51) G02B 5/28 (11) 1 564 566 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 564 674 A1
(51) H03H 9/02 (11) 1 528 672 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 315 334 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/175 (11) 0 963 847 B1
(51) B41J 2/45 (11) 1 564 007 A1
(51) B41J 2/45 (11) 1 564 008 A1
(51) B41J 19/18 (11) 1 063 097 B1
(51) G01D 15/14 (11) 1 564 531 A2
(51) G02B 26/10 (11) 1 564 577 A2
(51) G02F 1/133 (11) 1 564 580 A1
(51) G03B 21/16 (11) 1 327 906 B1
(51) G03B 21/16 (11) 1 331 514 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 562 084 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 564 602 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 564 603 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 128 259 A3
(51) G06F 5/06 (11) 1 258 798 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 564 660 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 564 715 A2
(51) H01L 21/205 (11) 1 564 795 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 505 650 A3
(51) H01M 10/46 (11) 0 977 297 B1
(51) H02K 3/26 (11) 1 564 864 A1
(51) H03H 9/02 (11) 1 542 361 A3
(51) H03H 9/05 (11) 1 519 484 A3
(51) H04N 7/15 (11) 1 564 992 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04F 8/00 (11) 1 439 436 A3
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Seisakujo Co. Ltd., Ando** →
Ando Seisakujo Co. Ltd.
- (73) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Seiz, Rainer**
(51) A41D 19/015 (11) 1 563 749 A2
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 564 276 A1
(51) G02F 1/1339 (11) 1 564 583 A1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 564 079 A1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 564 713 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 564 799 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 564 800 A2
- (71;73) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) A01H 5/08 (11) 1 563 727 A1
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 481 741 A3
(51) C25D 13/00 (11) 1 563 119 A1
- (71) **Sensient Imaging Technologies S.A.**
(51) B41M 5/124 (11) 1 564 019 A1
- (71) **Sensir Technologies, LLC**
(51) G02B 21/06 (11) 1 560 058 A3
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 1 563 471 A1
(51) G08B 13/196 (11) 1 564 700 A1
(51) G08B 13/24 (11) 1 557 806 A3
(51) G08B 13/24 (11) 1 564 701 A1
(51) G08B 13/24 (11) 1 564 702 A1
- (71) **Sensox Limited**
(51) C04B 38/06 (11) 1 562 877 A2
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) H04B 7/06 (11) 1 564 906 A2
- (71) **Serconet Ltd.**
(51) H04L 12/44 (11) 1 563 643 A2
- (73) **SERICOL LIMITED**
(51) C09D 133/08 (11) 1 506 263 B1
- (73) **SERVICES LIMITED, ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) B63B 21/66 (11) 1 349 773 B1
(51) E21B 43/27 (11) 1 563 165 A1
- (71;73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (73) **SES Astra S.A.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 186 126 B1
- (71) **Set 2002 S.r.l.**
(51) B30B 15/16 (11) 1 531 039 A3
- (71) **SFC Smart Fuel Cell AG**
(51) F17C 1/00 (11) 1 564 476 A1
- (73) **SFS intec Holding AG**
(51) F16B 25/10 (11) 1 430 227 B1
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) B60L 5/20 (11) 1 564 063 A1
(51) F02K 9/34 (11) 1 378 652 A3
(51) H05B 7/14 (11) 1 565 040 A1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (73) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **SHANAHAN, Patrick, John**
(51) A61K 33/30 (11) 1 562 615 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) F21S 2/00 (11) 1 564 478 A1
(51) F21S 2/00 (11) 1 564 479 A1
(51) G02B 5/30 (11) 0 887 667 B1
(51) G02B 13/06 (11) 1 564 574 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 887 692 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 564 630 A1
(51) G06F 3/033 (11) 0 967 542 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 564 714 A2
(51) H01L 47/02 (11) 1 139 452 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 239 327 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C02F 1/00 (11) 1 564 186 A1
(51) G11C 8/12 (11) 1 564 747 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 176 608 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 564 802 A2
(51) H03K 3/012 (11) 1 367 718 A3
(51) H04B 1/12 (11) 0 812 069 B1
(51) H04N 7/01 (11) 0 785 683 B1
- (71) **Shear/Kershman Laboratories, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 562 548 A1
- (73) **SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUNDATION PTY LTD**
(51) A61L 2/22 (11) 1 071 479 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 23/58 (11) 1 562 701 A1
(51) B01J 23/883 (11) 1 131 155 B1
(51) B01J 37/00 (11) 1 349 654 B1
(51) C10G 59/00 (11) 1 485 447 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 352 040 B1
(51) C10M 169/04 (11) 1 370 633 B1
(51) C23F 15/00 (11) 1 342 814 B1
(51) E21B 33/13 (11) 1 395 732 B1
- (71) **Shibakawa Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G03B 15/05 (11) 1 564 586 A1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B67C 3/26 (11) 1 564 180 A1
- (71) **Shieh, Chung-Li**
(51) A47C 5/04 (11) 1 563 767 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 51/10 (11) 1 097 869 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 475 246 A3
(51) B62H 5/20 (11) 1 424 273 A3
(51) B62J 6/02 (11) 1 564 122 A2
(51) B62K 21/12 (11) 1 564 124 A2
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 010 443 B1
- (73) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) B62M 9/12 (11) 1 031 504 B1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08B 1/06 (11) 1 065 216 B1

- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 057 792 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 564 243 A1
(51) C09D 201/10 (11) 1 162 247 B1
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) H01L 21/302 (11) 1 564 796 A1
- (71) **Shinjo MFG. Co., Ltd.**
(51) F16B 25/10 (11) 1 564 423 A1
- (71) **Shinshu University**
(51) C25D 7/00 (11) 1 564 314 A1
- (71) **Shinshu University, →**
Shinshu University
- (73) **Shinyaku Co., Ltd., Toyo →**
Toyo Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 563 831 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 252 881 B1
- (71) **Shishiai-Kabushikigaisha**
(51) C08K 5/101 (11) 1 564 244 A2
(51) C08K 5/47 (11) 1 564 245 A2
(51) C09K 5/00 (11) 1 564 277 A1
(51) H01L 41/193 (11) 1 564 824 A2
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON →**
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) A61K 31/341 (11) 1 496 889 B1
(51) C07F 1/12 (11) 1 562 960 A2
(51) C09G 1/02 (11) 1 141 154 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 564 820 A1
- (71) **Siemens AG**
(51) H01L 51/30 (11) 1 411 563 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/035 (11) 1 132 246 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 792 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 793 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 794 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 795 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 562 796 A1
(51) B60R 21/32 (11) 1 292 471 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 563 174 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 466 085 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 563 177 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 563 182 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 563 258 A1
(51) G01M 15/00 (11) 1 563 272 A1
(51) G01N 27/28 (11) 1 563 288 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 001 274 B1
(51) G01S 13/74 (11) 1 563 319 A1
(51) G05B 15/02 (11) 1 564 610 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 470 459 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 563 362 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 563 371 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 563 418 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 563 441 A2
(51) G11B 19/02 (11) 1 563 497 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 563 513 A2
(51) H01R 13/64 (11) 1 564 848 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 563 612 A1
(51) H04J 3/16 (11) 1 563 626 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 188 267 B1
- (51) H04L 1/00 (11) 1 563 630 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 564 951 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 563 667 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 329 145 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B21B 1/46 (11) 1 317 325 B1
(51) B60S 1/60 (11) 1 190 922 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 564 374 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 216 352 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 541 840 A3
(51) G01B 21/20 (11) 1 120 628 B1
(51) G01M 13/00 (11) 1 564 537 A1
(51) G01R 1/067 (11) 1 221 056 B1
(51) G08C 17/00 (11) 1 430 458 B1
(51) H01L 41/047 (11) 1 564 823 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 564 845 A1
(51) H01S 5/0683 (11) 1 164 670 B1
(51) H02J 3/01 (11) 1 090 449 B1
(51) H02K 3/52 (11) 1 564 865 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 133 834 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 284 055 B1
(51) H04L 7/04 (11) 1 564 926 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 439 663 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 228 599 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 488 581 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 271 888 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 564 966 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 320 248 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 228 649 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 407 621 B1
(51) H04Q 3/545 (11) 0 744 874 B1
(51) H04Q 3/62 (11) 1 253 790 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 666 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 372 348 B1
(51) H05B 33/14 (11) 1 458 221 A3
(51) H05K 9/00 (11) 1 424 883 A3
(51) H05K 13/04 (11) 1 397 948 B1
- (73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G05B 13/02 (11) 1 335 254 B1
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 107 554 B1
(51) H04M 3/523 (11) 1 011 255 B1
- (71;73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H01P 1/208 (11) 1 564 835 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 564 901 A1
(51) H04L 25/03 (11) 0 985 302 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive**
(51) B60C 23/04 (11) 1 562 762 A1
- (71;73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) F02M 37/10 (11) 1 564 401 A1
(51) F02M 69/54 (11) 1 412 635 B1
- (71;73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) F01K 19/04 (11) 1 553 264 A3
(51) H02K 3/40 (11) 1 135 843 B1
- (71) **SIEMON COMPANY, THE →**
THE SIEMON COMPANY
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 563 364 A1
- (71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/22 (11) 1 351 676 B1
(51) A61K 31/221 (11) 1 562 577 A1
- (71) **Signalomics GmbH**
(51) C12N 1/18 (11) 1 561 809 A3
- (71) **Sika Technology AG**
(51) B60R 13/08 (11) 1 562 788 A1
- (73) **Silei, Andrea**
(51) B60S 9/02 (11) 1 167 139 B1
- (73) **Silicon Valley Group, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 141 801 B1
- (71) **Silverlit Toy Manufactory, LTD.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 563 582 A1
- (71) **Silverlit Toys Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 563 582 A1
- (71) **Simon GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Simon GmbH & Co. KG
- (71) **Simonswerk GmbH**
(51) E05D 11/00 (11) 1 308 593 A3
- (73) **Sinai School of Medicine of the City University of New York, The Mount →**
The Mount Sinai School of Medicine of the City University of New York
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF →**
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (73) **Sintef Energiforskning AS**
(51) G01R 27/02 (11) 1 388 015 B1
- (71) **Sitronic Ges. Für Elektrotechnische Ausrüstung Mbh & Co. Kg**
(51) B60H 1/00 (11) 1 564 044 A1
- (71) **SKF, AB →**
AB SKF
- (71;73) **SKF, Aktiebolaget →**
Aktiebolaget SKF
- (71;73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 5/07 (11) 1 563 876 A1
(51) A63C 9/08 (11) 1 106 216 B1
- (73) **SKIS ROSSIGNOL SA**
(51) A63C 5/04 (11) 1 331 026 B1
- (73) **Sky High, LLC**
(51) A61K 35/78 (11) 0 732 930 B1
- (71) **Skymoon Ventures Research and Development**
(51) G06F 19/00 (11) 1 563 442 A2
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 256 165 B1
- (71) **Slifox Holding GmbH**
(51) G09F 5/00 (11) 1 563 476 A1
- (71) **SM Elettrotecnica di Spanu Matteo**
(51) G06F 15/02 (11) 1 564 644 A1
- (71) **Smart Electronics, Inc.**
(51) H01C 7/13 (11) 1 563 517 A1
- (71) **Smart Fuel Cell AG, SFC →**
SFC Smart Fuel Cell AG
- (73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F04F 5/48 (11) 1 316 728 B1
- (71) **Smeets, Dominique**
(51) E04D 3/35 (11) 1 564 342 A1
- (71) **Smith & Nephew PLC**
(51) A61M 27/00 (11) 1 562 668 A1
- (71;73) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 261/08 (11) 1 562 915 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 485 385 B1

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) B65D 35/00 (11) 1 562 835 A2
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 417/12 (11) 1 265 893 B1
- (71) **Smiths Group PLC**
(51) H05K 7/14 (11) 1 437 931 A3
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) G01N 23/02 (11) 1 215 482 A3
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/08 (11) 1 166 920 B1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 27/10 (11) 1 399 277 B1
(51) B21D 3/05 (11) 1 294 503 B1
(51) C23C 2/00 (11) 1 563 112 A2
(51) C23C 2/14 (11) 1 563 113 A2
(51) C23C 2/24 (11) 1 563 114 A2
- (71) **SMS Safe Brackets AB**
(51) G03B 21/54 (11) 1 563 342 A1
- (71) **Snabbfoto Invest AB**
(51) G06K 19/10 (11) 1 563 452 A1
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 17/16 (11) 1 564 381 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 564 455 A1
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) E05B 15/02 (11) 1 564 352 A2
(51) F01D 5/02 (11) 1 564 372 A1
(51) F02K 3/065 (11) 1 564 397 A1
- (73) **SNR ROULEMENTS**
(51) G01L 3/10 (11) 1 029 226 B1
- (71) **Sociedad Anonima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) C08K 3/34 (11) 1 564 242 A1
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) Société par Actions Simplifiée**
(51) A61K 45/06 (11) 1 248 651 B1
- (71) **SOCIETE D'ETUDE ET CONSTRUCTION MECANIQUE GENERALE ET D'AUTOMATISME (SECMA)**
(51) B28B 17/00 (11) 1 563 972 A1
- (71) **SOCIETE FINANCIERE DE GESTION**
(51) B65G 21/20 (11) 1 564 164 A1
(51) B65G 39/14 (11) 1 564 166 A1
- (73) **SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES**
(51) A24C 5/34 (11) 1 304 932 B1
- (73) **Société Anonyme dite Tubesca**
(51) E06C 7/08 (11) 1 061 230 B1
- (71) **Société Anonyme, Les Robinets Presto** →
Les Robinets Presto Société Anonyme
- (73) **Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)**
(51) C08G 63/82 (11) 1 366 105 B1
- (73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/20 (11) 1 392 529 B1
(51) C08F 297/02 (11) 1 278 789 B1
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) A61F 2/00 (11) 1 562 514 A1
- (73) **Sofrance**
(51) B64D 13/00 (11) 1 104 391 B1
- (71;73) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Sokhan, Serg V.**
(51) B24B 11/10 (11) 1 563 953 A1
- (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**
(51) G02C 7/06 (11) 1 563 338 A1
- (71) **SOLAE, LLC**
(51) A61K 38/56 (11) 1 562 631 A1
- (71) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **Solid Information Technology Oy**
(51) G06F 9/445 (11) 1 231 740 A3
- (73) **Sollich KG**
(51) A23G 3/22 (11) 1 050 217 B1
- (71) **Solomon, Neal E.**
(51) G05B 19/04 (11) 1 563 348 A2
- (71) **Solutia Europe S.A., NV** →
NV Solutia Europe S.A.
- (71) **Solutia Inc.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 563 034 A1
- (71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) A01N 59/00 (11) 1 401 279 B1
(51) C07D 301/12 (11) 1 562 926 A1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 221 733 A3
- (71) **Soma Networks, Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 563 656 A1
- (73) **Sonderhoff GmbH**
(51) B41N 1/12 (11) 1 311 399 B1
- (71) **Sonico Limited**
(51) B06B 3/00 (11) 1 562 712 A1
- (71) **Sonics, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 563 386 A1
- (73) **Sonion MEMS A/S**
(51) H04R 31/00 (11) 1 093 703 B1
- (71) **Sonion Roskilde A/S**
(51) H01H 3/02 (11) 1 564 770 A2
- (73) **Sonjal S.A.S.**
(51) A22C 11/00 (11) 1 355 534 B1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B29C 49/48 (11) 1 563 984 A1
(51) B65D 51/28 (11) 1 564 152 A2
- (73) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) H01B 1/22 (11) 1 094 474 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G10L 17/00 (11) 1 220 199 A3
(51) G11B 27/00 (11) 1 429 334 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 263 214 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) G03B 15/05 (11) 1 564 586 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 564 641 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 564 677 A1
(51) G10L 19/02 (11) 1 564 724 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 564 733 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 564 734 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 564 739 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 564 740 A1
(51) G11C 11/407 (11) 1 564 751 A1
(51) H01J 37/304 (11) 1 339 085 A3
(51) H01L 21/027 (11) 1 564 793 A1
(51) H01Q 9/38 (11) 1 564 841 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 564 900 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 564 991 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 250 009 A3
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G01R 31/36 (11) 1 503 219 A3
(51) G03B 21/60 (11) 1 564 587 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 530 128 A3
(51) G06F 9/54 (11) 1 176 507 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 160 696 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 179 791 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 239 404 A3
(51) G11B 20/00 (11) 0 751 516 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 394 794 B1
(51) G11B 23/087 (11) 0 962 935 B1
(51) H01J 29/89 (11) 1 548 794 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 564 833 A2
(51) H03F 1/32 (11) 1 168 601 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 878 940 B1
(51) H04M 9/08 (11) 1 564 980 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 564 986 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 515 559 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 564 998 A2
(51) H04N 7/52 (11) 0 966 164 B1
(51) H04N 9/87 (11) 0 727 911 B1
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 563 637 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04B 1/04 (11) 1 564 896 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 564 944 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 957 A1
(51) H04M 1/03 (11) 1 564 970 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 564 972 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 564 973 A1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H01L 51/20 (11) 0 996 176 B1
(51) H01Q 21/24 (11) 1 564 843 A1
(51) H03M 1/18 (11) 1 363 403 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 227 689 B1
- (73) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04H 7/00 (11) 0 743 767 B1
(51) H04N 5/272 (11) 1 383 315 B1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 B1
- (71) **SOTRALENTZ S.A.**
(51) E04G 21/14 (11) 1 273 739 A3
- (71) **Soucy International, Inc.**
(51) B62D 55/125 (11) 1 564 118 A1
(51) B62D 55/14 (11) 1 564 119 A1
- (71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA** →
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
- (73) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 0 990 016 B1
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) F02B 1/00 (11) 1 563 171 A2
- (71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) F04D 29/28 (11) 1 563 191 A1
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (73) **Spear U.S.A., L.L.C.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 476 861 B1
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) B62K 21/14 (11) 1 564 125 A1
- (71) **Specialized Health Products, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 562 658 A1
- (71) **SPECTRX Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 563 788 A2
- (73) **Spengler Electronic AG**
(51) B41F 5/00 (11) 1 034 078 B2

- (71) **Spezial Polymer Mannheim GmbH**
(51) C08L 23/00 (11) 1 563 006 A1
- (71) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder** →
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG
- (71) **Spine Works, LLC**
(51) A61F 5/055 (11) 1 563 813 A2
- (71) **Spineology, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 562 524 A2
- (71) **Spin'tech Engineering GmbH**
(51) D01D 5/06 (11) 1 563 123 A2
(51) D01D 5/06 (11) 1 563 124 A2
- (71) **SportsTec Gesellschaft zur Entwicklung innovativer Technologien Uwe Emig Prof. Reinhold Geilsdörfer, Markus Gramlich GbR**
(51) A63C 5/12 (11) 1 562 682 A1
- (71) **Spotwave Wireless Inc.**
(51) H04B 7/155 (11) 1 563 615 A1
- (73) **Spratronics, Inc.**
(51) B05B 9/06 (11) 0 966 327 B1
- (73) **SRAM CORPORATION**
(51) B62L 3/02 (11) 1 325 863 B1
- (73) **ST MIHIEL S.A.**
(51) A62C 31/24 (11) 1 213 038 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/05 (11) 1 345 649 B1
- (73) **Stab Vida-Investigacao e Servicos EM Ciencias Biologicas, Lda.**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 185 686 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 564 360 A1
- (73) **Staeble GmbH Blechpackungen**
(51) G11B 33/04 (11) 0 895 243 B1
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel** →
Zumtobel Staff GmbH
- (71) **Stahl Schaltgeräte GmbH, R.** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (73) **STALAM S.p.A.**
(51) A23B 4/01 (11) 0 946 104 B1
- (71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Star Home GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 565 028 A1
- (73) **Starbucks Corporation**
(51) A47J 47/02 (11) 1 322 211 B1
- (71) **Starck GmbH, H.C.** →
H.C. Starck GmbH
- (73) **Starcon International, Inc.**
(51) B23P 19/02 (11) 1 213 090 B1
- (73) **State of Israel**
(51) F17C 5/00 (11) 0 953 129 B1
- (71) **State Research Institute of Genetics and Selection of Industrial Microorganisms**
(51) C12N 1/21 (11) 1 563 057 A1
- (73) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (71) **States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, United** →
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **Statoil ASA**
(51) B01J 35/10 (11) 1 562 706 A2
- (71) **Stein, Axel**
(51) A47G 33/04 (11) 1 563 771 A1
- (71) **Steinbeis PPL GmbH**
(51) G09F 3/10 (11) 1 564 706 A2
- (73) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton** →
Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Stempelerzeugung skopek Gesellschaft M.B.H. & Co. Kg., Colop** →
Colop Stempelerzeugung skopek Gesellschaft M.B.H. & Co. Kg.
- (73) **Steribottle Limited**
(51) A61J 9/00 (11) 1 058 528 B1
- (71) **Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H., Contec** →
Contec Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG**
(51) F41H 7/04 (11) 1 564 520 A2
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) C08F 4/642 (11) 1 564 226 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (73) **Stil S.A.**
(51) G01B 11/24 (11) 0 950 168 B1
- (71;73) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B62D 6/00 (11) 1 533 211 A3
(51) B66F 9/075 (11) 1 203 743 B1
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd**
(51) G11B 20/10 (11) 1 455 356 A3
- (71;73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H03D 7/14 (11) 1 564 883 A1
(51) H03M 13/39 (11) 1 564 894 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 162 802 B1
- (73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 23/522 (11) 0 903 783 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G05B 19/045 (11) 1 318 440 B1
(51) G05F 1/56 (11) 1 564 617 A1
(51) G11C 16/14 (11) 1 271 552 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 058 304 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 455 397 A3
(51) H01L 31/107 (11) 1 258 927 B1
(51) H02N 1/00 (11) 0 991 175 B1
(51) H03F 3/217 (11) 1 049 248 B1
(51) H03K 5/13 (11) 1 564 886 A1
(51) H04R 19/04 (11) 1 565 034 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H03H 17/02 (11) 1 355 421 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 009 162 A3
- (71) **Stockhausen GmbH**
(51) C08J 7/12 (11) 1 563 002 A2
- (73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/00 (11) 0 866 413 B1
- (71) **Stoll, Markus**
(51) F02N 9/04 (11) 1 564 402 A2
- (71) **STOPAK (PTY) LTD**
(51) F16K 15/20 (11) 1 563 212 A1
- (71) **Storey, Betty**
(51) A01G 31/04 (11) 1 562 416 A1
- (71) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) A61B 18/12 (11) 1 562 502 A1
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG, Gottfried** →
Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Streich, Uli**
(51) A63H 27/18 (11) 1 044 709 B1
- (71;73) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 563 773 A1
(51) H05B 1/02 (11) 1 233 649 B1
(51) H05B 1/02 (11) 1 565 037 A1
(51) H05B 3/26 (11) 1 565 038 A1
- (71) **Strumann GmbH & Co. KG, Egeplast Werner** →
Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG
- (71) **Studio Merani di Merani Michele E C. S.A.S.**
(51) B63H 9/06 (11) 1 562 824 A1
- (71) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) F15B 13/02 (11) 1 563 192 A1
- (71) **Sucampo AG**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 562 604 A1
- (71;73) **Sugen, Inc.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 562 600 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 073 723 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 051 500 B1
- (71) **Sugimura, Nobuyuki**
(51) F15B 1/04 (11) 1 564 413 A1
- (71) **SUISAN KAISHA, LTD., NIPPON** →
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 53/06 (11) 1 563 735 A1
(51) C07D 239/54 (11) 1 101 761 B1
(51) H01M 2/16 (11) 1 184 917 A3
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23B 27/14 (11) 0 965 404 B1
(51) B62D 6/04 (11) 1 052 161 B1
(51) H01L 21/52 (11) 1 564 803 A1
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 106 398 B1
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 33/38 (11) 1 563 976 A1
- (71) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 564 307 A1
- (73) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) C07D 401/04 (11) 1 122 253 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 13/00 (11) 1 564 030 A2
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 564 032 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 17/06 (11) 1 564 031 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 106 398 B1
(51) C08K 3/34 (11) 1 564 241 A1

- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 564 078 A2
(51) H01R 13/627 (11) 1 172 898 B1
(51) H02G 1/12 (11) 0 989 652 B1
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A3
- (71) **SUN MEDICAL CO., LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 563 820 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 437 650 A3
(51) G06F 9/455 (11) 1 563 374 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 296 482 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 013 045 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 965 A1
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 256 009 B1
(51) G06F 13/10 (11) 1 010 087 B1
- (71) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 28/04 (11) 1 563 919 A1
- (71) **Sunnanväder, Lars**
(51) A61B 8/00 (11) 1 562 480 A1
- (71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) B65H 69/06 (11) 1 564 173 A1
- (71) **Supports Sch Inc.**
(51) F16L 3/02 (11) 1 563 213 A1
- (71) **SURFACE SPECIALTIES, S.A.**
(51) C09D 5/03 (11) 1 563 017 A1
- (71) **Suri Sekkei Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Suri Sekkei Kenkyusho
- (71) **Sustainable Titania Technology Incorporated**
(51) C01G 23/04 (11) 1 564 185 A1
- (71;73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/12 (11) 1 397 203 B1
(51) C08F 8/14 (11) 1 562 993 A1
- (73) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C08L 3/12 (11) 1 282 663 B1
- (71) **(SV) Corp., Amersham Biosciences** →
Amersham Biosciences (SV) Corp.
- (73) **Svensson, Karl Gunnar**
(51) A47K 10/36 (11) 1 189 533 B1
- (71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02K 19/10 (11) 1 564 872 A2
- (73) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 0 900 049 B1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 231/00 (11) 1 562 893 A2
- (71) **Syn X Pharma, Inc.**
(51) C07K 16/26 (11) 1 562 990 A2
- (71) **Syn. X Pharma, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 563 310 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 1/00 (11) 1 562 421 A2
- (71) **Synkinetics, Inc.**
(51) F16H 13/08 (11) 1 563 204 A2
- (71) **Synodon Inc.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 564 544 A1
- (71) **Synthecon, Inc.**
(51) C12M 1/10 (11) 1 563 054 A2
- (73) **SYNTHESES AG Chur**
(51) A61B 17/68 (11) 1 223 873 B1
- (71) **Synthon B.V.**
(51) A61K 31/18 (11) 1 562 573 A1
- (71) **Systems Controls, Inc., Bae** →
Bae Systems Controls, Inc.
- (71) **Systems GmbH, AMS- Advanced Microwave** →
AMS- Advanced Microwave Systems GmbH
- (71) **Systems Incorporated, Annex** →
Annex Systems Incorporated
- (73) **Szuster, Mirosław**
(51) F16K 15/04 (11) 1 328 746 B1
- (73) **T-Bra Limited**
(51) A47H 1/00 (11) 1 244 374 B1
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 988 766 B1
- (73) **T. HASEGAWA CO., LTD.**
(51) A61K 7/46 (11) 0 786 247 B1
- (73) **TABACS ET ALLUMETTES, SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES** →
SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES
- (71) **TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (73) **Tabsal Composites de Madera, S.A.**
(51) B27N 3/04 (11) 1 095 749 B1
- (73) **TAIHO KOGYO CO., LTD.**
(51) F16D 41/07 (11) 1 054 178 B1
- (73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) A61K 9/02 (11) 1 319 397 B1
- (71) **Taiwan Mindcatcher, Inc.**
(51) B43K 29/12 (11) 1 564 025 A1
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 564 837 A2
- (71) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 563 841 A1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) C07C 67/317 (11) 1 258 470 B1
(51) C11B 9/00 (11) 0 967 265 B1
- (73) **Takasago International Corporation (USA)**
(51) C11B 9/00 (11) 0 967 265 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60N 2/28 (11) 1 564 065 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 564 081 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 564 082 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 481 856 A3
- (73) **takata inc** →
TAKATA, INC.
- (71) **Takata-Petri AG**
(51) B62D 1/04 (11) 1 564 107 A1
- (71) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (71) **Takata Seat Belts, Inc.**
(51) B60R 21/00 (11) 1 562 789 A2
- (73) **TAKATA, INC.**
(51) B60R 22/28 (11) 1 131 231 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) C07D 209/20 (11) 1 562 898 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 564 213 A1
- (71) **Takeda, Yukio**
(51) B29D 11/00 (11) 1 562 735 A1
- (71) **Tamatsu, Masaharu**
(51) G06F 12/00 (11) 1 564 640 A1
- (71) **Tanox, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 562 980 A2
- (71) **Tarcha, Peter**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 518 A1
- (71) **Taurus HSA LLC**
(51) C07K 17/00 (11) 1 562 991 A2
- (71) **Tayside Flow Technologies Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 520 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 564 573 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 074 984 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 465 173 A3
(51) H01C 7/00 (11) 1 564 757 A1
(51) H01F 1/057 (11) 1 564 758 A2
(51) H01J 9/18 (11) 1 564 776 A2
- (71) **Tech Computer Corp., High** →
High Tech Computer Corp.
- (73) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Technip France**
(51) B63B 27/24 (11) 1 562 823 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) C12N 9/96 (11) 1 563 065 A2
- (71) **Techno Network Shikoku Co., Ltd.**
(51) B03B 5/00 (11) 1 563 908 A1
- (71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) C08L 51/06 (11) 1 564 249 A1
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.**
(51) B01D 69/10 (11) 1 562 694 A1
- (71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation
- (71) **Technologies de Lille (USTL), Universite des Sciences et** →
Universite des Sciences et Technologies de Lille (USTL)
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies, Inc., Advanced Lighting** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71;73) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Hitachi Communication** →
Hitachi Communication Technologies, Ltd.
- (71) **Technology GmbH, DST Diagnostic Science &** →
DST Diagnostic Science & Technology GmbH

- (71) **Technology GmbH, Tyrolia** →
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **Technology (H.K.) Ltd., Mass** →
Mass Technology (H.K.) Ltd.
- (71) **Technology Inc., Vastview** →
Vastview Technology Inc.
- (71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, Inc., King** →
King Technology, Inc.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS**
(51) A61N 7/02 (11) 1 038 551 B1
- (71) **Technomedica AG**
(51) G01J 3/14 (11) 1 564 535 A1
- (71) **TECNOCLIMA S.p.A.**
(51) F24H 3/10 (11) 1 563 231 A1
- (71) **Tecnoingranaggi Riduttori S.r.l.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 429 068 A3
- (73) **Tecnopat AG**
(51) B24C 1/04 (11) 1 449 619 B1
- (71) **Tecomet Inc.**
(51) B22D 23/00 (11) 1 562 717 A1
- (71;73) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/20 (11) 0 956 873 B1
(51) A61M 5/24 (11) 0 956 875 B1
(51) A61M 5/315 (11) 1 562 660 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Teknik AB
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 563 614 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 648 A2
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Research Institute, Electronics and** →
Electronics and Telecommunications Research Institute
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06F 1/00 (11) 1 329 789 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 564 908 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 947 060 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 563 634 A1
(51) H04L 7/08 (11) 0 954 915 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 166 499 B1
(51) H04L 27/233 (11) 1 563 658 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 563 659 A2
(51) H04M 1/02 (11) 0 925 676 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 563 672 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 364 540 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 563 700 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 563 704 A1
- (71) **TELEVES, S.A.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 564 996 A1
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/18 (11) 1 564 929 A1
- (71) **TELIK, INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 562 564 A2
- (71) **TEMIC Automotive Electric Motors GmbH**
(51) H01R 39/36 (11) 1 564 850 A1
- (73) **Temper Technology AB**
(51) C09K 5/00 (11) 1 049 753 B1
- (71) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) G01N 19/02 (11) 1 563 276 A1
- (71) **Tennessee Research Foundation, University of** →
University of Tennessee Research Foundation
- (71) **Tepeecal S.A.S.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 563 241 A2
- (71) **Terminal Ind.Co., Ltd., GEM** →
GEM Terminal Ind.Co., Ltd.
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 5/31 (11) 1 563 863 A1
- (73) **tesa AG**
(51) C09J 151/00 (11) 1 361 260 B1
- (71) **Tesla Engineering Limited**
(51) G01R 33/385 (11) 1 564 563 A1
- (73) **Testmaterialien AG, EMPA** →
EMPA Testmaterialien AG
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 49/00 (11) 1 248 728 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07D 239/42 (11) 1 562 912 A2
- (73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/185 (11) 1 311 256 B1
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71;73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **TEX-A-TEC AG**
(51) D06P 1/22 (11) 1 563 137 A1
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C10L 1/22 (11) 1 564 281 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H04L 27/233 (11) 0 883 268 B1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H03F 3/217 (11) 1 193 867 A3
(51) H03M 7/38 (11) 1 564 891 A2
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 9/38 (11) 1 117 032 A3
(51) G06F 13/12 (11) 1 213 653 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 187 408 B1
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/265 (11) 1 460 680 A3
(51) H03K 3/3565 (11) 1 564 885 A2
(51) H04L 27/233 (11) 0 883 268 B1
(51) H04S 3/02 (11) 1 565 035 A2
- (73) **Texas Instruments Limited**
(51) H04L 12/64 (11) 1 187 408 B1
- (71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Texas System, The Board of Regents, The University of** →
The Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) G05D 16/20 (11) 1 394 646 A3
- (71) **TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG**
(51) B65G 23/44 (11) 1 564 165 A1
- (71;73) **Thales**
(51) B06B 1/06 (11) 1 399 273 B1
(51) G01S 7/28 (11) 1 563 317 A1
(51) G08G 5/00 (11) 1 393 285 B1
(51) H01S 3/06 (11) 0 920 717 B1
(51) H01S 3/06 (11) 1 564 852 A1
(51) H03M 1/36 (11) 1 563 607 A1
- (73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) H04L 12/66 (11) 0 956 682 B1
- (71) **Thales Navigation, Inc**
(51) G01S 1/00 (11) 1 564 564 A2
- (71) **Thallner, Erich, Dipl.-Ing.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 564 804 A1
- (71) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61M 15/00 (11) 1 537 888 A3
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) G01N 33/53 (11) 1 563 300 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) H01J 37/00 (11) 0 873 573 B1
(51) H04R 1/44 (11) 1 084 590 B1
- (73) **The BOC Group plc**
(51) C21C 5/46 (11) 1 497 471 B1
(51) F04D 23/00 (11) 1 363 027 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B21C 23/22 (11) 1 059 128 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 432 014 A3
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 563 950 A1
(51) B64G 1/24 (11) 1 167 189 B1
(51) C09J 1/00 (11) 1 563 027 A2
(51) F16K 1/226 (11) 1 563 210 A1
(51) H01S 3/067 (11) 1 563 576 A2
- (71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B60G 11/27 (11) 1 564 036 A2
- (71) **The Bradbury Company, Inc.**
(51) B21D 5/08 (11) 1 563 922 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 562 422 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 562 636 A2
- (71) **THE BURTON CORPORATION**
(51) A43C 11/00 (11) 1 541 049 A3
- (71) **THE CHEMITHON CORPORATION**
(51) C01C 1/08 (11) 1 562 858 A1
- (71) **The Circle for the Promotion of Science and Engineering**
(51) H02M 1/12 (11) 1 564 875 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) B29B 11/08 (11) 1 562 728 A1
- (71) **The Dial Corporation**
(51) C11D 3/48 (11) 1 563 050 A1
- (71) **The Direct TV Group, Inc**
(51) H04B 14/04 (11) 1 563 620 A2
- (71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H03F 3/58 (11) 1 563 601 A2
- (71) **The European Community, represented by the European Commission**
(51) G01N 25/18 (11) 1 563 285 A2

- (71) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) G08G 1/16 (11) 1 564 704 A2
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H04B 10/155 (11) 1 265 379 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16F 7/08 (11) 1 563 201 A1
(51) F16H 7/12 (11) 1 564 440 A2
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 5/02 (11) 1 562 471 A2
(51) A61L 27/16 (11) 1 563 857 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 564 293 A1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) H01M 6/16 (11) 1 563 557 A2
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 47/14 (11) 1 034 070 B1
(51) B29D 23/00 (11) 1 563 985 A2
(51) B60C 11/03 (11) 1 564 029 A1
(51) C08K 5/378 (11) 1 191 058 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 564 247 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) C07K 19/00 (11) 0 975 674 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 38/00 (11) 1 562 622 A2
- (71) **The Holland Group, Inc.**
(51) B62D 53/06 (11) 1 562 821 A2
- (71) **The Howard Foundation**
(51) A61B 3/06 (11) 1 516 578 A3
- (73) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23K 1/16 (11) 1 179 984 B1
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **The Life Belt S.r.L.**
(51) B63C 9/15 (11) 1 564 132 A2
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C09D 7/00 (11) 1 563 018 A1
- (71) **The McLean Hospital Corporation**
(51) A61K 38/16 (11) 1 562 627 A2
- (73) **The Mount Sinai School of Medicine of the City University of New York**
(51) C12N 15/44 (11) 0 636 172 B1
- (71) **The Ohio State University**
(51) G11C 11/14 (11) 1 563 509 A2
- (73) **The Procter & Gamble Company**
(51) B65D 1/32 (11) 1 499 531 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/015 (11) 1 562 445 A1
(51) A61F 13/50 (11) 0 959 851 B2
(51) A61K 7/00 (11) 1 562 532 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 562 541 A1
(51) A61K 7/46 (11) 1 562 542 A1
(51) A61K 31/66 (11) 0 210 728 B2
(51) A61L 15/28 (11) 1 562 649 A1
(51) C08G 63/18 (11) 1 562 998 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 216 295 B1
(51) D01F 8/18 (11) 1 563 129 A1
(51) D21H 23/76 (11) 1 563 142 A2
- (71) **The Procter and Gamble Company**
(51) A61L 9/12 (11) 1 543 844 A3
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 31/415 (11) 1 562 590 A2
(51) A61K 38/02 (11) 1 562 624 A2
(51) A61K 38/16 (11) 1 011 710 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 049 767 B1
(51) G01N 27/00 (11) 1 563 286 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 285 271 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) C12N 9/00 (11) 1 563 062 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 563 299 A2
- (71) **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 SIEMON COMPANY**
(51) H01R 12/04 (11) 1 563 573 A2
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) A23J 1/00 (11) 1 562 440 A1
- (71) **The Toro Company**
(51) G06F 19/00 (11) 1 563 443 A2
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) G01J 3/42 (11) 1 163 498 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) C07H 21/04 (11) 1 562 970 A2
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 565 017 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) A61K 31/13 (11) 0 349 224 B1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) A61K 33/36 (11) 1 562 616 A2
- (71) **The University of Montana**
(51) C07K 14/22 (11) 1 535 928 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) G01N 33/574 (11) 1 563 307 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) E06B 3/663 (11) 0 953 718 B1
- (71;73) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 9/05 (11) 0 839 398 B2
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE**
(51) G01N 27/447 (11) 1 564 550 A2
- (71) **Therapeutics Limited, Ark →**
Ark Therapeutics Limited
- (73) **THERAPEUTICS, INC., LYNX →**
LYNX THERAPEUTICS, INC.
- (71) **Therapies Corp., Biotie →**
Biotie Therapies Corp.
- (71) **Thermage, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 563 798 A2
- (71) **Thermic Investments S.A.**
(51) F24B 13/02 (11) 1 563 228 A1
- (71) **Thermiques, Valeo Systèmes →**
Valeo Systèmes Thermiques
- (71) **Thine Electronics, Inc.**
(51) H03F 3/45 (11) 1 564 884 A1
- (71) **Thiolon B.V., Ten Cate →**
Ten Cate Thiolon B.V.
- (71) **THIRIET S.A.S.**
(51) E05B 65/16 (11) 1 564 354 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) B65B 13/02 (11) 1 564 146 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc. (a Corporation of the state of Delaware)**
(51) B65B 13/02 (11) 1 564 144 A2
(51) B65B 13/02 (11) 1 564 145 A1
- (71) **Thompson, Glenn F.**
(51) F01D 25/24 (11) 1 563 168 A1
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G08B 1/08 (11) 1 563 470 A1
(51) G08C 19/28 (11) 1 563 472 A2
(51) H01J 29/07 (11) 1 121 703 B1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 564 838 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 564 897 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 564 898 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 564 930 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 563 677 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 226 714 B1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) G06T 7/20 (11) 0 702 327 B1
- (73) **Thurner, Jörg, Ing.**
(51) G09B 9/042 (11) 1 102 229 B1
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) B60G 15/12 (11) 1 327 539 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 562 848 A1
- (73) **THYSSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH**
(51) B21K 1/30 (11) 1 560 671 B1
- (73) **Ti Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) F16L 37/084 (11) 1 464 882 B1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C08L 59/00 (11) 1 339 793 B1
- (71) **Tieffe S.r.l.**
(51) F16L 19/02 (11) 1 564 470 A1
- (71) **Tiger Bulk Systems Limited**
(51) B65D 90/04 (11) 1 564 158 A2
- (71) **Tilia International, Inc.**
(51) B65D 30/24 (11) 1 562 834 A1
- (71) **Till, Uwe Prof. Dr.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 562 637 A1
(51) A61K 49/00 (11) 1 562 638 A1
- (71) **Tissot S.A.**
(51) G04B 3/04 (11) 1 564 607 A1
- (73) **TLV CO. LTD.**
(51) F16T 1/24 (11) 0 884 520 B1
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

- (71) **TNO, Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek** →
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tobacco, Inc., Japan** →
Japan Tobacco, Inc.
- (71) **Tobii Technology AB**
(51) A61B 3/10 (11) 1 562 469 A1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 025 936 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 1/06 (11) 1 565 033 A1
- (71) **TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) H04R 7/02 (11) 1 248 493 A3
- (71;73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71;73) **TOKAI RIKI DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60K 5/12 (11) 1 564 054 A2
- (73) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C07C 29/14 (11) 1 086 941 B1
- (73) **Tokyo Electric Power Co., Ltd.**
(51) G21C 3/326 (11) 1 280 164 B1
- (73) **Tokyo Electron Limited**
(51) C23C 16/44 (11) 1 100 980 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G05D 7/06 (11) 1 564 615 A1
- (73) **TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY**
(51) A61F 2/24 (11) 1 230 901 B1
- (73) **Tomasso, Cristiano**
(51) H04L 29/08 (11) 1 440 552 B1
- (73) **Tonejet Limited**
(51) B41J 2/06 (11) 1 351 826 B1
- (73) **TONEN CORPORATION**
(51) C10M 135/10 (11) 0 881 277 B1
- (71) **Toner, John**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 518 A1
- (71) **Tool Works Inc., Illinois** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71;73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 563 989 A1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 69/32 (11) 1 564 237 A1
(51) D01F 6/00 (11) 1 564 315 A1
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/46 (11) 1 563 810 A1
- (71) **Toro Company, The** →
The Toro Company
- (73) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 57/04 (11) 1 468 210 B1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) H04Q 7/26 (11) 1 563 699 A2
- (71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) H05G 1/66 (11) 1 565 043 A1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Picture Display Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/165 (11) 1 564 002 A1
(51) B41J 3/407 (11) 1 462 268 A3
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) B01J 4/00 (11) 1 563 898 A1
(51) B01J 4/00 (11) 1 563 899 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 563 901 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 563 902 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 563 903 A1
(51) B01J 19/24 (11) 1 563 904 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 562 749 A1
(51) C07C 2/32 (11) 1 564 198 A1
(51) C08F 2/00 (11) 1 564 221 A1
(51) C08F 2/00 (11) 1 564 222 A1
(51) C08F 2/01 (11) 1 564 223 A1
(51) C08F 2/14 (11) 1 564 224 A1
(51) C08F 6/12 (11) 1 564 228 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 564 229 A1
(51) C08F 10/06 (11) 1 562 994 A1
- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 20/12 (11) 1 563 942 A1
- (71) **Toyo Gosei Co., Ltd.**
(51) C08F 299/04 (11) 1 564 232 A1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED**
(51) B65D 53/00 (11) 1 308 396 A3
- (73) **Toyo Shinyaku Co., Ltd.**
(51) A23L 1/29 (11) 1 048 224 B1
(51) A23L 1/29 (11) 1 048 225 B1
- (73) **Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd.**
(51) F16K 7/12 (11) 1 138 989 B1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) H01L 33/00 (11) 0 911 888 B1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 5/04 (11) 1 564 109 A2
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/00 (11) 1 564 108 A2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 53/94 (11) 1 043 059 B1
(51) B60G 21/055 (11) 1 564 042 A2
(51) B60G 21/055 (11) 1 564 043 A2
(51) B60K 41/14 (11) 1 160 118 B1
(51) B60R 25/00 (11) 0 885 787 B1
(51) B60R 25/04 (11) 0 888 940 B1
(51) B60T 8/32 (11) 1 398 235 B1
(51) F01N 3/021 (11) 1 270 884 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 116 868 B1
(51) F02D 13/02 (11) 1 350 936 B1
(51) F02D 15/04 (11) 1 564 392 A1
(51) F02D 21/08 (11) 0 887 532 B1
(51) F02D 35/00 (11) 0 987 419 B1
- (51) F02D 41/22 (11) 1 132 598 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 564 395 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 564 690 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 564 691 A2
(51) H01L 35/00 (11) 1 564 822 A2
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 41/02 (11) 1 167 726 B1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TP ORTHODONTICS, INC.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 562 511 A2
- (71) **Tpack A/S**
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 650 A1
- (71) **Tracker OY**
(51) H01Q 1/08 (11) 1 564 836 A1
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Trading Technologies International, Inc**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 432 A2
- (73) **Transave Limited**
(51) B65B 31/06 (11) 1 381 541 B1
- (71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) F26B 5/06 (11) 1 563 237 A2
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) C07D 311/94 (11) 1 360 183 B1
- (71) **Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
(51) A61K 9/51 (11) 1 562 559 A2
- (71) **TRANSPORT, FAIVELEY** →
FAIVELEY TRANSPORT
- (71) **TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG, TGW** →
TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG
- (71) **Traub Drehmaschinen GmbH**
(51) B23Q 39/04 (11) 1 193 027 A3
- (71) **Tränkle, Reinhold K.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 564 187 A1
- (71) **TREFILARBED BISSEN S.A.**
(51) C04B 14/48 (11) 1 564 193 A1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) C08L 67/04 (11) 1 421 142 B1
- (71) **Triad Sensors Inc.**
(51) G01C 19/56 (11) 1 563 254 A1
- (73) **Triangle Institute, Research** →
Research Triangle Institute
- (71) **Tribeca Imaging Laboratories, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 563 454 A2
- (73) **Tribotek, Inc.**
(51) F16C 33/26 (11) 1 485 629 B1
- (73) **TRIPLE CROWN AKTIEBOLAG**
(51) A23L 1/29 (11) 1 137 344 B1
- (73) **Truseal Technologies, Inc.**
(51) B29C 45/14 (11) 0 956 186 B1
- (73) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, THE** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) F16H 61/32 (11) 1 172 587 A3

- (71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 405 773 B1
(51) B60R 21/22 (11) 1 477 373 A3
- (71) **TRW Automotive Italia S.p.A**
(51) B60R 25/02 (11) 1 564 091 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 462 320 A3
(51) B62D 1/06 (11) 1 199 242 A3
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 561 607 A3
- (73) **TS03 Inc.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 455 843 B1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 47/48 (11) 1 174 532 A3
- (71) **Tsujimoto, Takeshi**
(51) A63B 71/12 (11) 1 563 875 A1
- (73) **Tubesca, Société Anonyme dite →**
Société Anonyme dite Tubesca
- (73) **Tuboscope Vetco International, Inc.**
(51) E21B 21/06 (11) 0 936 344 B1
- (71) **Tularik Inc.**
(51) C07D 491/052 (11) 1 562 956 A2
- (71) **Tunturi Oy Ltd**
(51) A47C 1/023 (11) 1 563 765 A1
- (71) **Turck GmbH & Co. KG, Werner →**
Werner Turck GmbH & Co. KG
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01F 5/02 (11) 1 564 759 A2
(51) H01H 50/44 (11) 1 564 772 A2
- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 7/02 (11) 0 834 179 B1
(51) H01C 17/28 (11) 0 902 952 B1
(51) H01R 13/05 (11) 1 309 038 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem S.A.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 563 694 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/072 (11) 1 563 791 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 563 792 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 563 793 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 563 794 A1
(51) A61B 17/128 (11) 1 562 493 A2
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 347 586 A3
- (71) **Typefi Systems Pty Ltd**
(51) G06F 17/50 (11) 1 563 417 A1
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) A63C 5/12 (11) 1 563 877 A2
(51) A63C 5/12 (11) 1 563 878 A2
(51) A63C 9/00 (11) 1 563 879 A1
- (71) **U C B, S.A. →**
UCB, S.A.
- (73) **U.S.A., L.L.C., Spear →**
Spear U.S.A., L.L.C.
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) D01F 9/08 (11) 1 164 212 B1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 562 748 A1
(51) C09J 7/00 (11) 1 563 028 A2
- (71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO
- (71) **Uhde GmbH**
(51) C07C 5/333 (11) 1 562 879 A2
- (73) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E04D 3/06 (11) 1 163 405 B1
- (71) **Ultratech Stepper Inc.**
(51) B23K 26/08 (11) 1 562 719 A2
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) C01B 3/38 (11) 1 562 853 A1
- (73) **Underwood (London) Limited**
(51) G04D 7/00 (11) 1 266 268 B1
- (71) **Underwood, Michael Frederick**
(51) B65F 1/00 (11) 1 562 843 A2
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 563 817 A1
- (71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A47L 13/20 (11) 1 550 395 A3
(51) A61F 7/08 (11) 1 332 741 B1
(51) A61F 13/475 (11) 1 101 476 A3
(51) A61F 13/494 (11) 1 166 728 A3
(51) A61F 13/551 (11) 1 332 746 A3
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 563 816 A1
- (71) **unicharm →**
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71) **unicharm →**
UNI-CHARM CORPORATION
- (71) **Unicom S.r.l.**
(51) B60S 13/00 (11) 1 486 390 A3
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 435 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 436 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 437 A1
(51) C02F 1/72 (11) 1 237 821 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 268 728 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 563 051 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71;73) **Unilever Plc**
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 437 A1
(51) C02F 1/72 (11) 1 237 821 B1
- (71) **Unilever PLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 435 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 562 436 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 268 728 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 563 051 A1
- (71) **Unisearch Limited, University of New South West**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 099 A1
- (73) **Unitecnic**
(51) E05B 47/00 (11) 0 999 327 B1
- (71) **United Monolithic Semiconductor S.A.S.**
(51) H01P 5/107 (11) 1 563 567 A1
- (71;73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 564 673 A2
(51) G06K 17/00 (11) 1 292 913 B1
- (71) **United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) C07H 21/00 (11) 1 167 378 A3
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) B23P 6/00 (11) 1 563 945 A2
(51) C04B 41/50 (11) 1 479 656 A3
(51) C04B 41/85 (11) 1 479 658 A3
(51) F01D 5/00 (11) 1 564 371 A2
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 512 491 A3
(51) F01D 5/16 (11) 1 564 375 A2
(51) F01D 5/30 (11) 1 122 406 B1
(51) F01D 9/04 (11) 1 205 633 B1
(51) F01D 17/10 (11) 1 348 835 A3
(51) F02K 9/64 (11) 1 564 398 A1
- (71) **United Video Properties Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 558 028 A3
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 564 995 A2
- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 210/16 (11) 1 518 868 A3
- (71) **UNIVER S.p.A.**
(51) B25B 5/12 (11) 1 310 332 A3
- (71) **Universidad Autonoma de Madrid**
(51) G01N 33/574 (11) 1 564 557 A1
- (73) **Universitair Medisch Centrum Utrecht**
(51) A61K 31/22 (11) 1 194 141 B1
- (71) **Universität zu Lübeck**
(51) G06T 7/00 (11) 1 563 460 A1
- (71) **Universitätsklinikum Düsseldorf Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) G06F 17/00 (11) 1 564 648 A2
- (71) **Universitätsmedizin Berlin, Charité - →**
Charité - Universitätsmedizin Berlin
- (73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) C07B 59/00 (11) 1 202 945 B1
- (73) **Universite de Toulouse II**
(51) A01K 55/00 (11) 1 357 789 B1
- (71) **Universite des Sciences et Technologies de Lille (USTL)**
(51) C01G 53/00 (11) 1 562 861 A1
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)**
(51) C12N 15/12 (11) 1 563 071 A2
- (73) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) H01L 21/28 (11) 0 950 258 B1
- (71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 564 554 A1
- (73) **Universiteit Utrecht, Faculty of Medicine**
(51) A61K 31/22 (11) 1 194 141 B1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) C07F 9/24 (11) 1 562 963 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) C12N 9/86 (11) 1 564 286 A1
- (71) **Université Libre De Bruxelles**
(51) C09K 19/34 (11) 1 564 280 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 564 826 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 564 827 A1
- (73) **University Court of Glasgow Caledonian University**
(51) G01R 31/34 (11) 1 468 302 B1
- (71) **University Educational Foundation, Information and Communications →**
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF BATH**
(51) C12N 15/31 (11) 1 563 072 A2

- (71;73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) G01B 11/16 (11) 1 563 252 A2
(51) H01Q 3/26 (11) 0 812 028 B1
- (71;73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (73) **University of Dundee**
(51) A61M 5/32 (11) 1 347 796 B1
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA, THE** →
THE UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **University of Hong Kong, The** →
The University of Hong Kong
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07H 21/00 (11) 1 167 378 A3
- (71;73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **University of Kansas Center for Research, Inc.**
(51) C10L 1/18 (11) 1 027 409 B1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) C12M 1/12 (11) 1 563 055 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **University of Montana, The** →
The University of Montana
- (73) **University of Newcastle upon Tyne**
(51) C12N 9/12 (11) 1 463 809 B1
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (73) **UNIVERSITY OF OTTAWA**
(51) C07K 7/08 (11) 1 025 119 B1
- (73) **University of Reading**
(51) C12N 1/20 (11) 1 436 380 B1
- (71) **University of Rochester**
(51) A61B 1/00 (11) 1 562 464 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) A61K 31/44 (11) 1 562 594 A2
(51) C07D 213/70 (11) 1 562 906 A2
- (71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Texas System, The Board of Regents, The** →
The Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **University of Texas System, The Board of Regents, The** →
The Board of Regents, The University of Texas System
- (73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **University, William Marsh Rice** →
William Marsh Rice University
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **UPM Rafsec OY**
(51) G06K 19/02 (11) 1 563 449 A2
- (71) **Urakami, Fukashi**
(51) G01N 29/28 (11) 1 564 552 A1
- (71) **UREA CASALE S.A.**
(51) C12N 1/14 (11) 1 564 284 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) G01N 33/36 (11) 1 563 294 A1
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) C04B 38/00 (11) 1 218 312 B1
- (71) **UTC Fuel Cells, LLC**
(51) H01M 8/24 (11) 1 563 566 A1
- (71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit** →
Universiteit Utrecht Holding B.V.
- (73) **Utrecht, Universitair Medisch Centrum** →
Universitair Medisch Centrum Utrecht
- (73) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) H02K 7/18 (11) 1 451 918 B1
- (71) **Vacity, Jozsef**
(51) F21S 13/12 (11) 1 563 219 A1
- (73) **Vacuum GmbH, Leybold** →
Leybold Vacuum GmbH
- (73) **VAHTERUS OY**
(51) F28D 9/00 (11) 1 311 792 B1
- (71) **VAI CLECIM**
(51) B21C 33/00 (11) 1 563 920 A1
- (71) **Val Grasa, Jesus Manuel**
(51) B62D 37/04 (11) 1 564 116 A1
- (71) **Valenite LLC**
(51) B23B 29/02 (11) 1 563 934 A1
- (73) **Valenta, Rudolf**
(51) C07K 14/415 (11) 1 224 215 B1
- (71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 527 978 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 527 979 A3
- (73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) B60T 11/16 (11) 1 054 174 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02K 3/28 (11) 1 220 419 B1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 148 191 B1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 65/12 (11) 1 418 298 B1
- (71) **Valeo Sistemas de Seguridad y de Cierre**
(51) E05B 65/20 (11) 1 563 150 A2
- (71) **Valeo Sylvania L.L.C.**
(51) F21V 17/00 (11) 1 564 483 A2
- (71;73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/08 (11) 1 124 711 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 562 805 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) B60H 1/00 (11) 1 564 045 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/12 (11) 1 564 071 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 564 481 A1
(51) F21S 8/12 (11) 1 564 482 A1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) B60S 1/04 (11) 1 301 380 B1
- (73) **VALMET CORPORATION**
(51) D21G 1/00 (11) 0 679 204 B2
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) C08G 18/04 (11) 1 562 996 A2
- (73) **VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) C12N 15/81 (11) 0 994 955 B1
- (71) **Van de Velde, Frans J.**
(51) A61B 3/00 (11) 1 562 468 A2
- (71) **VAN DER VELDEN BETON, naamloze vennootschap**
(51) A01K 1/015 (11) 1 563 728 A1
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 273 824 B1
- (71) **van Leer Packaging** →
Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.
- (71) **van Ratingen, naamloze vennootschap**
(51) A47J 36/38 (11) 1 563 777 A1
(51) A47J 36/38 (11) 1 563 778 A1
- (71) **Van Rijn, Franciscus Maria**
(51) E01F 13/04 (11) 1 564 333 A1
- (71) **VAPO OY**
(51) F26B 9/10 (11) 1 564 515 A2
- (73) **VARIAN ASSOCIATES, INC.**
(51) G01R 33/34 (11) 0 975 987 B1
- (71) **Varian Australia Pty. Ltd.**
(51) G01N 21/05 (11) 1 563 279 A1
- (71) **Varian, Inc.**
(51) C01B 33/00 (11) 1 562 857 A2
- (71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) H04N 9/31 (11) 1 565 006 A2
- (71) **Vascular Control Systems, Inc.**
(51) A61B 17/122 (11) 1 562 492 A1
(51) A61B 17/42 (11) 1 562 497 A2
- (71) **Vastview Technology Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 564 712 A1
- (71) **Vayusa, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 426 A2
- (71) **Vägverket**
(51) B65D 88/58 (11) 1 562 842 A1
- (71) **VE.M.A.C. S.R.L.**
(51) B65G 47/61 (11) 1 464 225 A3
- (73) **Vectronix AG**
(51) G02B 23/12 (11) 1 295 160 B1
- (71) **Veehouderij, Praktijkonderzoek** →
Praktijkonderzoek Veehouderij
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G05B 23/02 (11) 1 563 353 A2
- (73) **Vehicle Information and Communication System Center**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 357 529 B1

- (71) **Vehiculos Industriales, S.A., Fabricacion Asientos** →
Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.
- (71) **Velocimed DMC, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 562 666 A2
- (71) **Velocimed, L.L.C.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 563 790 A1
- (71) **Velocys, Inc.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 562 688 A1
- (71) **VEMAC** →
VE.M.A.C. S.R.L.
- (73) **Verda, Dario**
(51) B62M 27/00 (11) 1 399 360 B1
- (71) **VERGNANO CARP MEC S.R.L.**
(51) A62C 27/00 (11) 1 563 873 A2
- (71) **Veridex LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 526 186 A3
- (73) **Verkehrsdaten mbH, DDG Gesellschaft für** →
DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH
- (71) **Verlee, Donald**
(51) A61F 2/06 (11) 1 562 518 A1
- (73) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) C07D 495/04 (11) 1 192 164 B1
- (71) **VERSTRAETEN B.V., BEHEERSMAATSCHAPPIJ** →
BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C07D 239/42 (11) 1 562 911 A1
(51) C07D 413/04 (11) 1 562 938 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 31/41 (11) 1 562 589 A2
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) H02P 9/00 (11) 1 563 598 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) F25D 23/02 (11) 1 563 234 A1
- (71) **Via Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/20 (11) 1 564 627 A2
- (71) **Viasys Healthcare GmbH**
(51) A61M 1/00 (11) 1 562 655 A1
- (71) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**
(51) B62D 21/11 (11) 1 564 111 A2
- (71) **Victoria Calze di Elena Ghisini**
(51) A41B 9/00 (11) 1 563 747 A2
- (71) **Video Properties Inc., United** →
United Video Properties Inc.
- (71) **Vidius Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 563 402 A2
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E04B 1/58 (11) 1 441 081 A3
- (73) **Vieri, Flavio**
(51) H04L 29/08 (11) 1 440 552 B1
- (73) **Vieri, Riccardo**
(51) H04L 29/08 (11) 1 440 552 B1
- (71) **Viking Technologies L.C.**
(51) H02M 3/338 (11) 1 563 597 A1
- (73) **Vincent Michaud Investissements SA**
(51) A01K 55/00 (11) 1 357 789 B1
- (73) **Virco NV**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 185 712 B1
- (71) **Virox Technologies Inc.**
(51) A01N 59/00 (11) 1 562 430 A2
- (71) **VRUTEX ILKO, S.A.**
(51) A47J 43/28 (11) 1 563 780 A1
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **VistaPrint Technologies Limited**
(51) G06T 11/60 (11) 1 563 462 A2
- (71) **Visual Systems Inc.**
(51) B42D 3/00 (11) 1 428 681 A3
- (71) **Visx, Incorporated**
(51) A61B 1/00 (11) 1 562 467 A2
- (71) **Vitamin Co., Ltd., Riken** →
Riken Vitamin Co., Ltd.
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vivus, Inc.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 562 602 A2
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) E06B 9/42 (11) 0 960 253 B2
- (71) **Vlastuin Rolling Equipment B.V.**
(51) B62D 53/06 (11) 1 564 117 A1
- (71) **VMI EPE HOLLAND B.V.**
(51) B29D 30/24 (11) 1 562 738 A2
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04L 12/46 (11) 1 265 406 B1
- (73) **VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21C 5/46 (11) 1 304 391 B1
- (71) **VOEST-ALPINE KREMS FINALTECHNIK GmbH**
(51) E01F 15/04 (11) 1 564 334 A1
- (71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 486 608 A3
(51) D21F 1/32 (11) 1 464 753 A3
(51) D21F 1/48 (11) 1 489 226 A3
(51) D21F 5/18 (11) 1 564 328 A1
(51) D21F 5/18 (11) 1 564 329 A1
- (71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F16D 47/06 (11) 1 563 199 A1
- (73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) B61G 5/10 (11) 1 302 381 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F02N 11/08 (11) 1 564 403 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 31/04 (11) 1 136 303 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 448 410 B1
(51) B60R 22/20 (11) 0 937 613 B1
(51) B60S 1/52 (11) 1 125 808 B1
(51) E05F 5/06 (11) 0 892 140 A3
(51) F02M 37/08 (11) 1 091 115 B1
(51) F16H 63/36 (11) 1 236 936 B1
(51) G01C 21/26 (11) 1 141 657 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 563 466 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) E02F 9/22 (11) 1 563 146 A1
(51) F16K 17/10 (11) 1 564 460 A1
(51) F16K 17/10 (11) 1 564 461 A1
- (71;73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F02B 39/04 (11) 1 287 245 B1
(51) F02D 13/02 (11) 1 563 175 A1
(51) H01B 7/42 (11) 1 563 516 A1
- (71) **Volvo Trucks North America, Inc.**
(51) B60G 17/02 (11) 1 562 765 A1
- (73) **Vorning Maskinfabrik ApS**
(51) B07C 1/06 (11) 1 455 958 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/14 (11) 1 068 828 B1
- (71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) H01R 33/09 (11) 1 447 885 A3
- (71) **Voswinkel KG**
(51) F16L 33/207 (11) 1 564 472 A1
- (71) **Voxeljet Technology GmbH**
(51) B22C 9/04 (11) 1 563 928 A2
- (71) **VYGON**
(51) A61M 5/158 (11) 1 562 659 A2
- (71) **Vytran Corporation**
(51) G02B 6/255 (11) 1 563 329 A2
- (73) **W & H Sterilization S.r.l.**
(51) A61L 2/07 (11) 1 273 311 B1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 15/04 (11) 0 937 624 B1
- (73) **Wahl Clipper Corporation**
(51) B26B 19/20 (11) 1 295 687 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 564 797 A1
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 564 301 A1
- (73) **Wang, Baodong**
(51) F02F 5/00 (11) 1 184 558 B1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) G07F 7/06 (11) 1 563 468 A1
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 3/14 (11) 1 562 816 A1
- (71) **Wardlaw, Stephen Clark**
(51) G01N 15/04 (11) 1 564 540 A2
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 9/00 (11) 1 562 547 A1
(51) A61K 31/513 (11) 1 562 601 A1
(51) C07D 275/04 (11) 1 562 919 A1
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) C07D 235/06 (11) 1 144 385 B1
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/55 (11) 1 287 146 B1
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 21/00 (11) 1 564 541 A2
- (71) **Way Systems, Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 563 697 A2
- (73) **WAYNE-DALTON CORP.**
(51) E06B 3/48 (11) 1 108 839 B1
- (71) **Wayser, Alain**
(51) C09D 5/00 (11) 1 564 262 A1
- (73) **Wälzholz-Brockhaus GmbH, C.D.** →
C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH
- (73) **WÄRNELÖV, Johnny**
(51) G05B 19/00 (11) 1 212 663 B1
- (71) **WBS Fördertechnik GmbH**
(51) B65G 19/02 (11) 1 564 162 A1
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 29/00 (11) 1 147 287 B1
- (71) **WEAVEXX CORPORATION**
(51) D21F 7/10 (11) 1 460 173 A3

- (71) **Web.De AG**
(51) H04L 12/58 (11) 1 563 652 A1
- (71) **WEBER, Gisela**
(51) F16K 17/30 (11) 1 564 462 A1
- (71) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (73) **Weh, Erwin**
(51) B67D 5/37 (11) 1 483 195 B1
- (73) **WEH, Wolfgang**
(51) B67D 5/37 (11) 1 483 195 B1
- (71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B32B 31/00 (11) 1 562 751 A2
- (71) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 460 787 A3
(51) H04N 7/16 (11) 1 564 993 A1
- (71) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E06B 9/68 (11) 1 564 364 A2
- (71) **Weir-Envirotech (Proprietary) Limited**
(51) F16J 15/10 (11) 1 564 454 A1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/13 (11) 1 562 539 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 562 540 A1
- (73) **Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Harry P. Will** →
Harry P. Will Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **Werner Turck GmbH & Co. KG**
(51) H03K 17/95 (11) 1 564 888 A2
- (71;73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) B63B 21/66 (11) 1 349 773 B1
(51) G01V 1/02 (11) 1 563 322 A1
- (73) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/007 (11) 1 318 715 B1
(51) A01J 5/013 (11) 1 264 537 B1
- (71) **Weston Aerospace**
(51) G01P 3/489 (11) 1 564 559 A1
- (71) **Wex Medical Limited**
(51) A61K 31/519 (11) 1 563 839 A1
- (71) **Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Hutchison** →
Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited
- (71) **Whatman, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 563 091 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) F25B 39/02 (11) 1 479 987 A3
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 25/00 (11) 1 467 166 A3
(51) F25D 25/02 (11) 1 503 159 A3
(51) F25D 29/00 (11) 1 564 513 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 564 514 A1
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION
- (71) **Widex A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 562 398 A3
- (71) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG**
(51) B23D 47/04 (11) 1 562 718 A1
- (71;73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 562 767 A1
(51) B60J 7/12 (11) 1 562 768 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 562 769 A2
(51) B60N 2/36 (11) 0 943 488 B1
- (73) **Will Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Harry P.** →
Harry P. Will Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) H01L 21/20 (11) 1 563 530 A2
(51) H01L 29/76 (11) 1 563 545 A2
- (71) **Willtek Communications GmbH**
(51) G01D 7/02 (11) 1 079 208 A3
- (73) **WILO AG**
(51) H02K 3/47 (11) 1 429 443 B1
- (73) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 284 775 B1
- (71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 207 570 A3
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01G 9/035 (11) 1 564 769 A2
(51) H01M 4/02 (11) 1 318 555 A3
(51) H01M 4/02 (11) 1 324 406 A3
(51) H01M 4/02 (11) 1 460 700 A3
- (71) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**
(51) A63B 37/00 (11) 1 563 874 A1
- (71) **Wilson, Ian Geoffrey**
(51) A47J 21/00 (11) 1 562 460 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) B65H 3/06 (11) 1 351 871 B1
- (71) **Wind Systems A/S, Vestas** →
Vestas Wind Systems A/S
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B41F 5/24 (11) 1 279 495 B1
- (71) **Winkler + Dünnebieber Aktiengesellschaft**
(51) B26D 5/20 (11) 1 541 300 A3
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.
- (71) **WIRTGEN GmbH**
(51) E01C 23/088 (11) 1 564 332 A2
- (71) **WISTAR INSTITUTE, THE** →
THE WISTAR INSTITUTE
- (71) **WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 563 775 A1
- (73) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 074 956 B1
- (73) **Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH**
(51) B42C 19/08 (11) 1 232 879 B1
- (73) **WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, TOKYO** →
TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY
- (73) **Won. Dae-Yon**
(51) E01D 2/02 (11) 1 383 962 B1
- (71) **Woods, Randall**
(51) A61F 2/16 (11) 1 562 521 A2
- (71) **Works Inc., Illinois Tool** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **World Trade Ltd., Marvell** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 563 655 A2
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WROCLAWSKA, POLITECHNIKA** →
POLITECHNIKA WROCLAWSKA
- (71) **WRP Asia Pacific Sdn. Bhd.**
(51) C08J 3/26 (11) 1 563 000 A1
- (71) **WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, WMF** →
WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 48/00 (11) 1 555 033 A3
(51) C12N 1/19 (11) 1 563 056 A2
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 215/54 (11) 1 499 594 B1
- (71) **X-Technology Swiss, GmbH**
(51) A63B 71/12 (11) 1 562 681 A2
- (73) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/04 (11) 1 103 378 B1
(51) G03G 5/05 (11) 1 564 596 A1
(51) G03G 5/06 (11) 1 564 597 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 564 599 A1
(51) G03G 9/113 (11) 1 515 197 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 560 076 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 553 479 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 564 683 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 564 684 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 564 685 A2
(51) H01S 5/42 (11) 1 564 855 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 564 983 A1
(51) H04N 1/405 (11) 1 564 984 A2
- (73) **XILLIX TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) A61B 1/05 (11) 0 920 831 B1
- (71) **Xogen Technologies Inc.**
(51) C02F 1/46 (11) 1 562 868 A2
- (71) **Y. Stern Engineering (1989) Ltd.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 564 467 A1
- (71) **Yada Systems, Inc**
(51) G01J 3/46 (11) 1 563 267 A1
- (73) **Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
- (73) **Yamaguchi Seiken Kogyo K.K.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 141 154 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10D 13/02 (11) 1 564 718 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 560 196 A3
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 17/06 (11) 1 564 040 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 447 282 A3
(51) B62L 3/02 (11) 1 081 039 B1
(51) F16H 9/18 (11) 1 564 441 A1
- (73) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C07D 231/54 (11) 0 990 650 B1
(51) C07D 277/40 (11) 1 340 750 B1
- (73) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/06 (11) 0 950 462 B1
- (73) **Yano, Shigenobu**
(51) C07H 15/26 (11) 1 316 558 B1
- (71) **Yater, Peter Alan**
(51) B60R 9/06 (11) 1 564 073 A2

- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 428 721 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 564 110 A1
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 760 671 B1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 248 643 B1
(51) C07K 14/47 (11) 0 984 983 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A61K 47/48 (11) 1 563 851 A1
- (71;73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/185 (11) 1 311 256 B1
(51) C07J 1/00 (11) 1 562 975 A2
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/34 (11) 1 563 753 A1
- (71) **Yokoo, Nobumasa**
(51) A47J 36/02 (11) 1 563 776 A1
- (71) **Yon Woo Corporation**
(51) B05B 11/00 (11) 1 317 964 A3
- (71) **Yonsei University**
(51) H04L 27/26 (11) 1 564 952 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 958 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 47/06 (11) 1 564 151 A2
- (73) **YOUAL ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 265 261 B1
- (71) **Young, Roland O.**
(51) B66F 9/12 (11) 1 562 850 A1
- (73) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Independent Power Technologies"**
(51) H01M 8/00 (11) 1 563 558 A1
- (71) **Zapi S.P.A.**
(51) H02P 21/00 (11) 1 564 882 A2
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) B81C 1/00 (11) 1 361 192 A3
- (71) **ZeiserGmbH, Atlantic →**
Atlantic ZeiserGmbH
- (73) **Zentaris GmbH**
(51) C07D 209/20 (11) 1 289 951 B1
- (71) **Zero Cases (UK) Limited**
(51) H05K 5/00 (11) 1 565 048 A1
- (71;73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 266 777 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 564 517 A1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60K 41/12 (11) 1 431 102 A3
(51) F16H 3/44 (11) 1 336 056 B1
(51) F16H 61/28 (11) 1 564 448 A1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) H02K 49/04 (11) 1 290 775 B1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 407 153 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 432 920 B1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 563 198 A1
- (71) **Zhang, Lixin**
(51) C12N 15/64 (11) 1 563 074 A2
- (73) **Zhu, Zhihong**
(51) F02F 5/00 (11) 1 184 558 B1
- (73) **Ziegler, Sven**
(51) F16H 49/00 (11) 1 408 257 B1
- (71) **Zilberman, Ran**
(51) G06F 17/60 (11) 1 563 422 A1
- (71) **Zimmer GmbH**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 562 721 A1
- (71) **Zins Ziegler-Instruments GmbH**
(51) G01H 1/00 (11) 1 563 266 A1
- (71) **Zopf, Walter, Ing.**
(51) B66C 1/38 (11) 1 190 977 A3
- (71) **zu Lübeck, Universität →**
Universität zu Lübeck
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21V 21/04 (11) 1 564 484 A2
- (71) **Zymequest, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 562 422 A2
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 562 967 A2
- (71) **Zyvex Corporation**
(51) B81B 7/00 (11) 1 564 183 A2
- (71) **Zyxel Communications Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 955 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 564 956 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 565 031 A1
- (71) **1... Limited**
(51) H01L 41/09 (11) 1 563 550 A2
- (73) **2B BIOTEC AG**
(51) A23K 1/14 (11) 1 239 740 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) B24B 7/24 (11) 1 276 593 B1
(51) B24D 3/18 (11) 1 280 631 B1
(51) B24D 7/12 (11) 1 358 047 B1
(51) C08F 8/00 (11) 1 562 992 A1
(51) C09D 127/12 (11) 1 452 571 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 299 492 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 377 646 B1
(51) C09J 11/08 (11) 1 354 014 B1
(51) H01J 49/04 (11) 1 563 525 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 563 562 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 563 565 A2
- (73) **40 PROPERTIES MANAGEMENT, LTD. (A LIMITED LIABILITY COMPANY OF OHIO)**
(51) F16L 25/00 (11) 1 180 631 B1
- (71) **4198638 Canada Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 563 647 A2
- (73) **473721 →**
Pierburg GmbH
- (71) **9090-3493 Quebec Inc.**
(51) G05B 23/02 (11) 1 564 612 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 564 613 A2

- 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) **01976915.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 070605)
Oh, Bong Kyun
255-320 Shillim 9-Dong, Kwanak-Gu, Seoul
151-019, KR
EPO The Hague
- (21) **02727175.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-04-2005)
Au-Yeung, Hungtim
Room 806, No. 1, Yi Xing Li Hong De Road, South of the River, Guangzhou, Guangdong 510235, CN
EPO The Hague
- (21) **02768528.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 21.04.2005 (EPO FORM 1205A)
Paci, Laercio
5091 Ernst Court, Orlando, FL 32819, US
EPO The Hague
- (21) **02773061.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12/05/2005)
Marzec, Zbigniew K.
ul. Zawadzkiego 29-D m. 6, 48-370 Paczkow, PL
EPO Munich
- (21) **02792322.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02/06/05
Schneider, Caridad A.
3660 Huxley Circle, Corona, CA 92882, US
EPO The Hague
- (21) **03700620.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 020605
Wave System Co., Ltd.
323 SongNae-dong, Sosa-Gu Puchun, 422-814 Kyunggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **03706917.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 09/06/05)
Axle Linkage Labo Inc.
7-15, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO The Hague
- (21) **03718594.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC F1205A DATED 25.04.2005
Liu, Guanhong
Room 322, No. 1, Eastern Wenshui Road, Shanghai 200437, CN
EPO The Hague
- (21) **03725833.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 04.05.05)
Jeon, Ho Young
1433-3, Pyeongni 4-dong, Seo-gu, Daegu 703-848, KR
EPO The Hague
- (21) **03734267.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, SENT ON 31/03/05.
APPLING, Thomas C. III
75-260 Via Domingo, Palm Desert, CA 92211, US
EPO The Hague
- (21) **03734349.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27/04/2005)
Winsor Corporation
1194 Ash Street, Denver, CO 80220, US
EPO Munich
- (21) **03737056.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Arakelian, Marlane
16930 Itasca Street, Northridge, CA 91343-2515, US
EPO The Hague
- (21) **03737832.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Ma, Zhigang
5-302 8F, Huguang Community, Huairou District, Beijing 101407, CN
EPO The Hague
- (21) **03739111.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, (EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 01/06/2005)
NFT Industries, LLC
1500 Urban Center Parkway, Suite 520, Birmingham, AL 35242, US
EPO The Hague
- (21) **03739137.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 240505)
Way Systems Inc.
151 Mystic Avenue, Medford, MA 02155, US
EPO The Hague
- (21) **03739357.6**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Bio Transplant Inc.
196 Boston Avenue, Suite 2800, Medford, MA 02155, US
EPO The Hague
- (21) **03739999.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 09.06.05)
Shao, Tong
Room D05, Xiao Ling Wei, Xuanwu District, 210014 Nanjing City, Jiangsu Province, CN
EPO The Hague
- (21) **03746563.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 31.03.05
Stirchef, LLC
P.O. Box 119, Bethel, CT 06801, US
EPO The Hague
- (21) **03748765.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
DMB Technology Co., Ltd.
Rm. 202 Dongah Venturetower 538-8, Bongmyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-709, KR
EPO The Hague
- (21) **03749696.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION OF 09.6.2005 (EPO FORM 1205A)
Shapira, Shmuel
18560 S.W. Parrett Mountain Road, Sherwood, OR 97140, US
EPO The Hague
- (21) **03755545.5**
KOMMUNIKATION NACH REGEL 69(1) EPÜ (FORM 1205A VON 10-06-2005)
Methode Electronics, Inc.
Hagenauer Strasse 1-3, 65203 Wiesbaden, DE
EPO Munich
- (21) **03756125.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
G & W Technologies Corp.
2nd Fls., 381-2 Munhak-dong, Nam-gu, Incheon 402-070, KR
EPO The Hague
- (21) **03757305.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A MAILED THE 25.04.05
Liphard, Robin G.
2922 Riggie Street, Midland, MI 48640, US
EPO The Hague
- (21) **03765418.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 060505)
AB Grogrunden Nr 1341
Nybrokajen 7, 4tr, 111 48 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **03765750.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dicut Inc.
2655 Dallas Highway, Suite 410, Marietta, GA 30064, US
EPO The Hague
- (21) **03766017.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.05.05)
Ultimate Sportsman's Advantage, LLC
202 Curry Street, Suite 100, Carson City, NV 89703, US
EPO The Hague
- (21) **03773634.5**
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Fast Technology AG
Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
EPO Munich

- (21) **03784127.7**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 100605."
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
EPO Berlin
- (21) **03784656.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 01/06/2005)
Dae Han New Pharm Co., Ltd.
Suam Bldg. 3F, 1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
EPO The Hague
- (21) **03784657.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 01/06/2005)
Dae Han New Pharm Co., Ltd.
Suam Bldg. 3F, 1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
EPO The Hague
- (21) **03784658.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-06-2005)
Dae Han New Pharm Co., Ltd.
Suam Bldg. 3F, 1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
EPO The Hague
- (21) **03784683.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 02/06/05)
Kim, Heung-Ho
2nd Floor, 129-132 Dongsung-dong, Jongro-gu, Seoul Metropolitan City 110-809, KR
EPO The Hague
- (21) **03785105.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-05-2005)
Axy's Pharmaceuticals
180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080, US
EPO Munich
- (21) **03785200.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 30.05.2005
Mobilewise, Inc.
5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022, US
EPO Munich
- (21) **03787782.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A OF 20-04-2005
Universität Zürich
Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
EPO The Hague
- (21) **03788342.8**
RULE 69 1 EPC
Proteplex Inc.
381 Marshall Avenue, St.Louis, MO 63119, US
EPO The Hague
- (21) **03788363.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 020605)
HX TECHNOLOGIES, INC.
9 Hawthorne Avenue, Morris Plains, NJ 07950, US
EPO The Hague
- (21) **03792891.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO 1205A MAILED 270505
EDVARDSEN, Per Espen
Bjorndalsbrotet 132, 5171 Loddefjord, NO
EPO The Hague
- (21) **03793118.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 24.06.05
Alterra Holdings Corporation
P.O. Box 230030, Tigard, OR 97281-0030, US
EPO The Hague
- (21) **03793132.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 30.05.2005
Central Iowa Health System
1200 Pleasant Street, Methodist Medical Plaza II, suite 305, Des Moines IA 50309, US
EPO The Hague
- (21) **03794016.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 14.06.2005)
Abtech
151 Boulevard du Montparnasse, 75006 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **03794312.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 09.06.05)
Shin, Seung-Jung
803-105 Hyundai 8 cha Apt., Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-210, KR
EPO The Hague
- (21) **03798576.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 060605
Medixalign Co., Ltd.
1205 Aju Building, 679-5 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-916, KR
EPO The Hague
- (21) **03798595.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 060605
Dinopools Co., Ltd.
5F, Oriental Bldg., 643-10, Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-896, KR
EPO The Hague
- (21) **03816847.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.05.05)
Qaxu Technology Inc.
4840 IDS Center, 80 South Street, Minneapolis, MN 55402, US
EPO The Hague
- (11) **0 807 727** (51) E04F 15/024
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 10.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 821 763** (51) F04B 39/00
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 13.08.2003
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 838 813** (51) G11B 7/125
(48) 17.08.2005 (13) B9
(45) 13.04.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 872 626** (51) E21B 47/09
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 955 779** (51) H04Q 7/32
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(84) CH DE ES FI GB IT LI SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 023 067** (51) A61K 31/44
(48) 17.08.2005 (13) B9
(45) 04.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 033 198** (51) B23K 9/00
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 033 487** (51) F02K 9/95
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 11.08.2004
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 055 886** (51) F24F 11/00
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 02.03.2005
(84) ES GR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 100 763** (51) C07C 59/76
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(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) **1 100 878** (51) C12N 5/10
(48) 17.08.2005 (13) B8

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

(45) 01.06.2005
(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) **1 116 368** (51) H04L 29/06
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 210 895** (51) A47J 36/08
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(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) **1 288 493** (51) F02P 5/15
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 06.04.2005
(84) DE ES FR GB IT

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 295 694** (51) B29C 51/10
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 323 368** (51) A47K 3/00
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(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

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 351 680** (51) A61K 31/385
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(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) **1 450 974** (51) B22D 41/015
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(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

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 451 818** (51) G11B 17/04
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 457 271** (51) B09B 3/00
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(84) AT BE DE FR LU NL

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 478 677** (51) C08G 63/78
(48) 17.08.2005 (13) B8
(45) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT
(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
Pays

Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires

Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076
Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405
Sampo Bank plc
Fabianinkatu 23, Helsinki
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
L-1090 Luxembourg

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
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 Kizilay / Ankara	